

Kakteen

und andere Sukkulente

M 20003 E

Heft **9**

September **75**

Jahrgang **26**



Kakteen und andere Sukkulente

Monatlich erscheinendes Organ der als Herausgeber genannten Gesellschaften.

Heft 9

September 1975

Jahrgang 26

Zum Titelbild:

Von den südamerikanischen Kakteen stellen die Neochilenen eine nicht gerade kleine, jedoch kaum verbreitete Gattung dar. Zu den über 60 beschriebenen Arten kommen laufend Neufunde hinzu, die vielfach auch in den Kakteensammlungen, weil noch ohne Artbezeichnung, nur mit dem abgekürzten Namen des Entdeckers und einer Nummernbezeichnung zu finden sind. Auch die abgebildete *Neochilenia* spec. (FR?) zählt dazu, wenngleich das artnamenlose Etikett keinerlei Auskunft über die Qualität einer Pflanze gibt. Die ohne Ausnahmen aus Chile stammenden Arten dieser Gattung bringen aus auffallend dunklen, blau-, grau-, braun- und schwarzgrünen Pflanzkörpern ganze Blütenbüschel in den eigenartigsten Farbtönen. E. K.

Die Reproduktion der Titelseite mit freundlicher Genehmigung der Fa. 4P NICOLAUS KEMPTEN GMBH.

Herausgeber:

Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.
D-2860 Osterholz-Scharmbeck, Klosterkamp 30;
Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde
A-2000 Stockerau, Nikolaus-Heid-Straße 35;
Schweizerische Kakteen-Gesellschaft
CH 6020 Emmenbrücke, Schluchen

Redaktion:

Dieter Hönig, D-7820 Titisee-Neustadt,
Ahornweg 9, Telefon 076 51 / 5000

Satz und Druck:

Steinhart KG,
7820 Titisee-Neustadt, Postfach 1105

Anzeigenleitung: Steinhart KG;

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 7

Der Bezugspreis ist im Mitgliedsbeitrag enthalten.

Alle Rechte, auch des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe und der Übersetzung vorbehalten.

Alle Beiträge stellen ausschließlich die Meinung des Verfassers dar.

Abbildungen, die nicht besonders gekennzeichnet sind, stammen jeweils vom Verfasser.

Printed in Germany.

Redaktionelle Mitarbeiter:

Helmut Broogh, Wattenscheid
Michael Freisager, Maur
Alfred Fröhlich, Luzern
Lois Glass, High Wycombe GB
Dr. H. J. Hilgert, Schloß Ricklingen
Ewald Kleiner, Markelfingen
Klaus J. Schuhr, Berlin
Matthias Schultz, Burladingen
Dieter Supthut, Zürich

Aus dem Inhalt:

A. F. H. Buining	Melocactus inconcinus — Erstbeschreibung	193
Walter Rausch	Rebutia tarijensis — Erstbeschreibung	195
Alfred Meininger	Neochilenia nigriscoparia	197
Rolf Rawe	Conophytum ceresianum	198
David V. Breverton	„Arzneipflanze“ Euphorbia	200
Beatrice Potocki-Roth	Stapelia hirsuta	201
J. Hahn + E. Kalden	Eine kleine Kuriosität	203
	Neues aus der Literatur	204
Ewald Kleiner	Acanthocalycium violaceum	205
Felix Krähenbühl	Astrophytum coahuilense	206
	Unsere Leser schreiben	209/213
Ewald Kleiner	Schaumstoffe in Kakteenrden (2)	210
Udo Köhler	Artreine Saat?	211
Hans W. Fittkau	Selenicereus vagans	212
Werner Krasucka	Eine neue Mammillaria?	214
	Kleinanzeigen	215

Melocactus inconcinnus

BUINING et BREDEROO spec. nov.

A. F. H. Buining und A. J. Brederoo

Corpus solitarium viride ad paulum subviride, sine cephalio 19–20 cm altum et eodem diametro est, longae radices ramosae sunt; cephalium 4 cm et plus longum est et 8 cm diametitur. Costae 10 in basi 6 cm latae sunt et 6 cm inter se distant, in acumine 3 cm latae et 3 cm inter se distant, acutiores sunt, 3 cm altae et inter areolas minus altatae. Areolae oblongae 14 mm longae et 7 mm latae in costa demerguntur, ad 25 mm in costa inter se distant, primo tomento subbrunneo instructae sunt, mox nudaе. Spinae validissimae pari suprema marginalium excepta omnes in pede crassatae primo brunneae sunt sed mox maxime suffulvae (vel isabellinae) acumine rubro sunt; marginales 8, quarum una 55–60 mm longa deorsum versa, tres pares 25–40 mm longae (par suprema debilissima et minima est) in latera versae et una 15 mm longa sursum versa est; adhuc interdum summa in areola aliquae spinulae adventiciae sunt; centrales 1–3; quarum una 40 mm longa ad perpendicularum distat, super eam 1–2, 25 mm longae in latera distant.

Flores ad 20 mm longi, 4–4,5 mm lati subviolacei ad lilarosei sunt; Pericarpellum rotundum, 3 mm diametitur et subrose um est; Receptaculum lilaroseum, 11,5 mm longum, 2,5–3 mm latum est et raris squamulis parvis instructum est; Caverna seminifera rotunda est, 1,5 mm diametitur, ovulis parietalibus et placentis longis in quibus papillae tenues piliformes sunt instructa est; Camara neactarea 4 mm longa, 2,5 mm lata est; folia transeuntia spathulata subrosea ad subviolacea acumine tenue dentata sunt; folia perianthii exteriora spathulata subviolacea acumine tenue dentata, ceterum irregulariter undata sunt; interiora lilarosea ad subviolacea spathulata tenuia acumine tenue dentata et ceterum irregulariter undata sunt; stamina primaria in una corona clausa super glandulas neactareas ipsas triangularia et plana 3 mm longa sunt; secundaria in fere 6 coronis, teretiora primariis, ad 2 mm longa sunt; omnia stamina transeunt in filamentum 0,5 mm longum in quo antherae flavae 1 mm longae sunt; pistillum 11 mm longum, album stigmatibus 4, 1,5 mm longis albo-flavis instructum est.

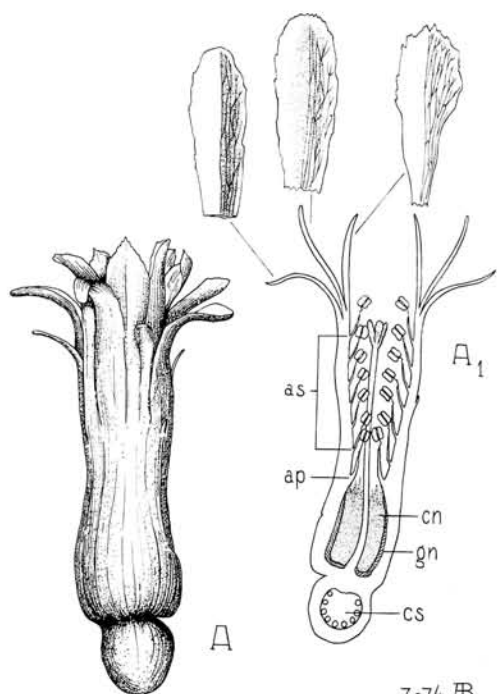
Fructus ad 17 mm longus et 6 mm latus, violaceo-ruber est, cupula et reliquiis floris instructus. Semen galeriforme, 1–1,2 mm longum, 0,9–1 mm latum est, testa nitide nigra, tuberculis irregularibus rotundis ad ovalibus, quae praeter marginem hili multa minora sunt, instructa est; pecten ex-cultum est; hilum paula ovale basale est, textura ochrea; micropyle et funiculus pediculati sunt, uterque in caverna; embryo ovo simile, cotyledones bene discerni possunt, perispermium deest.

Habitat: ad Brumado praeter Rio São João, Bahia, Brasilia in altitudine 450 m in rupibus *Pseudopilocereus* species inter dumeta et herbas crescunt.

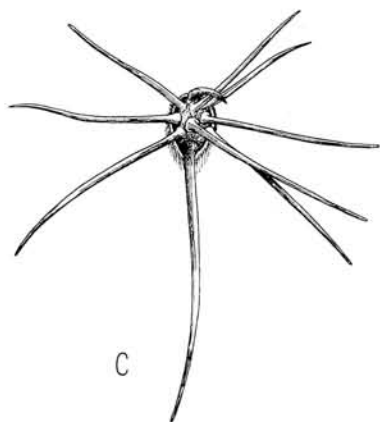
Holotypus in Herbario Ultrajecti, Hollandia, sub nr. 1003 AB.



Pflanze einzeln, 19–20 cm hoch (ohne Cephalium) und breit, grün bis hellgrün, Wurzeln lang und verzweigt; Cephalium 4 cm hoch (oft höher) 8 cm Φ , mit weißer Wolle und vielen roten Borsten. Rippen 10, an der Basis 6 cm breit und auseinander, oben 3 cm breit und auseinander, 3 cm hoch und ziemlich kantig, zwischen den Areolen ganz wenig erhöht. Areolen, 14 mm lang, 7 mm breit, in den Rippen versenkt, ca. 25 mm auseinander, zuerst mit hellbraunem Wollfilz, später kahl. Stacheln sehr kräftig, alle am Fuß verdickt, zuerst braun, dann hell-gelbbraun mit roter Spitze; Randstacheln 8, 1 nach unten gerichtet, 55–60 mm lang, 3 Paare seitwärts gerichtet, 25–40 mm lang, das oberste Paar am schwächsten und am



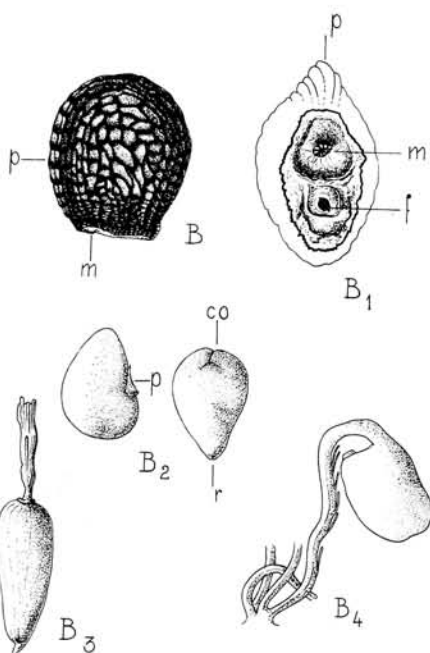
7-74 B



Zeichenerklärung:

- A = Blüte.
 A1 = Blütenschnitt mit Perianthblätter; as = sekundäre Staubblätter; ap = primäre Staubblätter; cn = Nektarkammer; gn = Nektardrüsen; cs = Samenhöhle.
 B = Same; p = Kamm; m = Micropyle.
 B1 = Hilumseite; p = Kamm; m = Micropyle; f = Funiculus.
 B2 = links: Embryo mit leerem Perispermbeutel (p); rechts: Embryo ganz frei gemacht; co = Kotyledons; r = Wurzelpol.
 B3 = Samenanlage mit von Papillen bekleidetem Funiculus.
 C = Stachelareole.

Zeichnungen: A. J. Brederoo



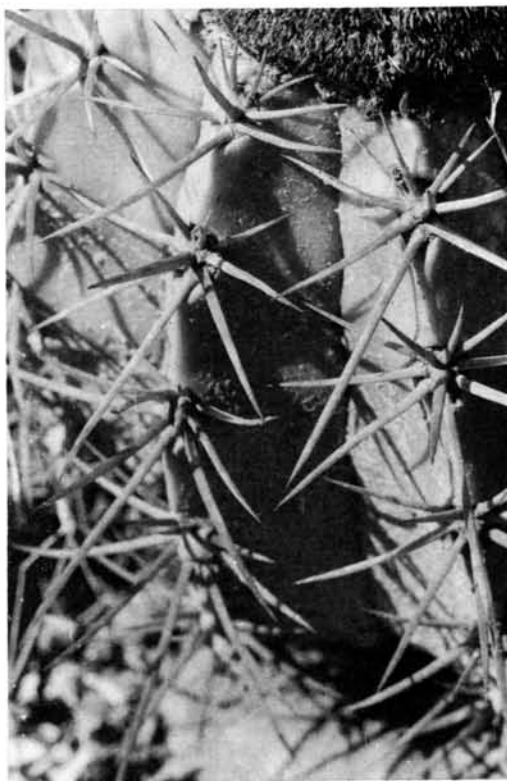
kürzesten, 1 Stachel nach oben gerichtet, 15 mm lang, zudem oben an der Areole manchmal einige kleine Nebentachelchen; Mittelstacheln 1-3, 1 senkrecht absteigend bis 40 mm lang, 1-2 seitwärts absteigend, 25 mm lang.

Blüte röhrenförmig, kahl, ca. 20 mm lang, bis 4-4,5 mm breit, hellviolett bis lila-rosa, am Übergang zum Receptaculum deutlich eingeschnürt; Receptaculum röhrenförmig, 11,5 mm lang, 2,5-3 mm breit, lila-rosa, nur ein einzelnes kleines Schüppchen 0,5 mm lang und breit an der Außenwand; Samenhöhle rund, 1,5 mm Durchmesser, Samenanlagen wandständig, mit für *Melocactus* ziemlich langen Samensträngen, besetzt mit einzelnen, feinen, haarförmigen Papillen; Nektarkammer 4 mm lang, 2,5 mm breit, mit 3,5 mm langen stark entwickelten, wandständigen, spitz auslaufenden Nektardrüsen; Übergangsblätter spatelförmig, bis 5 mm lang, 2 mm breit, fleischig, den Rändern entlang dünn auslaufend, Rand mit einzelnen feinen Zähnen, hell rosa bis hell violett; äußere Perianthblätter spatelförmig, ca. 6 mm lang, 4 mm breit, dem Mittelnerv entlang etwas fleischig, Rand an der Spitze fein gezähnt, unregelmäßig wellig, hell violett; innere Perianth-

blätter spatelförmig, ca. 5 mm lang, 1,5 mm breit, am Fuß schmaler werdend, dünn, Rand an der Spitze fein gezähnt, schwach wellig, lila rosa bis hell violett; primäre Staubblätter im geschlossenen Kranz, direkt oberhalb der Nektardrüsen, dreieckig, flach, 3 mm lang; sekundäre Staubblätter in ca. 6 Kränzen, runder als die primären Staubblätter, bis 2 mm lang; alle Staubblätter weiß und an der Spitze übergehend in 0,5 mm lange Fädchen mit 1 mm langen gelben Staubbeuteln; Griffel 11 mm lang, weiß, mit 4 Narben, 1,5 mm lang, weiß-gelb mit Papillen besetzt.

Frucht: keulenförmige Beere, ca. 17 mm lang, bis 6 mm breit, violett-rot, oben ein diskusförmiges Näppchen mit Blütenresten. Same helmförmig, 1–1,2 mm lang, 0,9–1 mm breit; Testa glänzend schwarz, mit deutlich sichtbaren, unregelmäßigen, runden bis ovalen Wärrchen, dem Hilumrand entlang viel kleiner, flacher und rechteckiger; Kamm deutlich entwickelt; Hilum einigermaßen oval, basal, Hilumgewebe ockerfarbig; Micropyle gestielt und ebenso wie das Funiculus in einer Höhlung liegend; Embryo eiförmig, Kotyledons deutlich sichtbar, Perisperm fehlt.

Standort: bei Brumado am Rio São João, Bahia, Brasilien, auf 450 m Höhe. Auf und zwischen, mit Gras und Sträuchern besetzten Felsen, zusammen mit einer *Pseudopilocereus* Species und *Coleocephalocereus goebelianus*. A. F. H. Buining und L. Horst waren am 28. Juli 1972 am Standort.



Das Stachelbild von *Melocactus inconcinus*

Verfasser: A. F. H. Buining
Burg. de Beaufortweg 10, NL-2921 Leusden C.

ERSTBESCHREIBUNG

Rebutia (Aylostera) tarijensis RAUSCH spec. nov.

Walter Rausch

Simplex, globosa ad subelongata, 4 cm diametens, radice carnosa napiformi, acriter viridis ad fusco-violaceo-asperata; costis 15–17, paulum spiraliter tortis, in gibberes 5 mm latos et longos, rotundos divisos; areolis ovalibus, 2 mm longis, albo-tomentosis; aculeis marginalibus 7–9, 3–4 mm longis, tenuibus, divaricatis, fuscis, postea albis; aculeo centrali 0.

Floribus lateralibus, 40 mm longis et 35 mm diametentibus; ovario rubiginoso, receptaculo roseo, squamis glaucis, pilis albis, setis albis fusco-acuminatis tecto; phyllis perigonii exterioribus lanceolatis, violaceo-roseis, medio-fusco-viridistriatis; phyllis perigonii interioribus spatulatis, paulum

fimbriatis, rubris; fauce rosea, 20 mm longa, dimidio eius cum stylo manubrii modo connata; filamentis obscure-rubris, stylo et stigmatibus (?) viridibus.

Fructu globoso, 5 mm diametente, ochraceo ad rubicundo, squamis obscurioribus, pilis et setis albis tecto. Seminibus mitraeformibus, subelongatis, 1,5 mm longis et 1 mm diametentibus, nigris, tunica arillosa reliqua tectis, hilo magno basali.

Patria: Bolivia, a Tarija ad orientem versus, 2 600 m alt. Typus: Rausch 87 in Herbario Collectionis Plantarum Succulentarum Municipali Turicensi, Helvetia.



Rebutia tarijensis

Einzeln, kugelig bis etwas verlängert, 4 cm ϕ , mit fleischartiger Rübenwurzel, dunkelgrün bis braun-violett getönt, Rippen 15–17, etwas spiralig in 5 mm breite und lange, runde Höcker gedreht, Areolen oval, 2 mm lang, weißfilzig, Randdornen 7–9, 3–4 mm lang, dünn, spreizend, braun, später weiß, Mitteldornen 0.

Blüten seitlich erscheinend, 40 mm lang und 35 mm ϕ , Fruchtknoten braun-rot und Röhre rosa, mit grau-grünen Schuppen, weißen Haaren und weißen Borsten mit braunen Spitzen, äußere Blütenblätter lanzettlich, violett-rosa mit braun-grünen Mittelstreifen, innere Blütenblätter spatelig, etwas zerfranst, rot, Schlund rosa, 20 mm lang und davon die Hälfte mit dem Griffel stielartig verwachsen, Staubfäden dunkelrot, Griffel und Narben (7) grün.

Frucht kugelig, 5 mm ϕ , ockerbraun bis rötlich mit dunkleren Schuppen, weißen Haaren und Borsten. Same mützenförmig und etwas verlängert, 1,5 mm lang und 1 mm ϕ , schwarz mit Hautresten bedeckt und großem, basalem Nabel.

Heimat: Bolivien, östlich von Tarija auf 2.600 Meter.

Typus Rausch 87, hinterlegt in der Städt. Sukkulentsammlung Zürich.

—

Vor einem Jahr fand ich östlich von Tarija, mit *Rebutia fiebrigii*-Formen zusammen, einige Pflänzchen, die in der Ruhezeit *Rebutia ritteri* ähnlich sind, doch in der Vegetation größere, mehr in Warzen aufgelöste Rippen zeigen und große, rote Blüten mit stielartig verwachsener Blütenröhre haben.

Verfasser: Walter Rausch
Enzianweg 35, A-1224 Wien-Aspern

Neochilenia nigriscoparia BACKEBERG

Alfred Meininger

Obwohl man mit der Gattungsbezeichnung dieser Art als Liebhaber etwas Schwierigkeit bekommt, da sie von einigen Autoren von *Chilorebutia* über *Neochilenia* und neuerdings zu *Neoporteria* gestellt wird, möchte ich doch bei dem bekannteren schon eingebürgerten Gattungsnamen *Neochilenia* bleiben.

Die rein äußerlichen Unterscheidungsmerkmale zwischen den Arten von *Neochilenia* und *Neoporteria* sind, daß die Blüten von *Neochilenia* breittrichterig und die der *Neoporteria* länglich und nach oben mehr zusammen sind. Wie dem auch sei, für den Sammler, der Wert auf farbige Abwechslung in seiner Sammlung legt, oder auch wenig Platz zur Verfügung hat, ist diese aus dem nördlichen Chile kommende kleinkörperige Art nur zu empfehlen. Durch ihren dunklen Körper und den schwarzen meist über den Scheitel verflochtenen Stacheln hebt sie sich besonders von den anderen Pflanzen der Sammlung ab. Die schönen blaßrosa-orange farbigen

Blüten von ungefähr 3 cm im Durchmesser erscheinen bei meiner Pflanze im zeitigen Frühjahr. Wobei für den Zeitpunkt der Blüte bestimmt die mehr oder weniger intensive Sonneneinstrahlung in dieser Jahreszeit ausschlaggebend sein dürfte. Sie bleiben mehrere Tage geöffnet.

Im Gegensatz zu meinen anderen Chilenen, die vom Frühjahr bis in den Spätherbst hinein wiederholt ihre Blüten zeigen, blüht diese Art nach meinen Beobachtungen nur einmal im Jahr. Ihr Stand ist bei mir nahe unter Glas. Sie sollte auch im Winter möglichst hell stehen. Außer der Erfahrung, daß man nach dem Knospenansatz nicht zu früh gießen darf, was man auch bei Pflanzen der Gattungen *Matucana* und *Neoporteria* beachten sollte, da sie sonst gern ihre Knospen zurückziehen, stellt sie keine besonderen Ansprüche in der Kultur.

Verfasser: Alfred Meininger
D-7530 Pforzheim, Hohlstraße 6



Conophytum ceresianum L. BOLUS

Rolf Rawe

Fährt man von Ceres aus in östlicher Richtung zwischen den hohen Bergen entlang, so erreicht man nach etwa 40 Meilen eine enge Schlucht, die bekannte Karroopoort. Durch sie gelangt man in die Ceres-Karoo, eine flachhügelige Landschaft, die deutlichen Wüstencharakter zeigt. Der Gegensatz zwischen den grünen Bergen um Ceres und der unwirtlichen Ceres-Karoo ist beeindruckend, zumal der Wechsel schlagartig und ohne Übergang erfolgt.

Die Ceres-Karoo liegt im Regenschatten hoher Berge, und es fällt lediglich in solchen Wintern etwas Regen, in denen es am Kap besonders heftig stürmt. Im Durchschnitt gibt es in dieser Gegend nur wenig mehr als 100 mm Niederschlag im Jahr. Berücksichtigt man neben dieser enormen Dürre und den sehr hohen Temperaturen der Sommertrockenzeit auch noch die starken Kälteeinbrüche im Winter, wenn von den zum Teil schneebedeckten Bergen kalte Winde herabwehen, so erwartet man keine besonders reichhaltige Sukkulente-Flora. In der Tat findet man hier, abgesehen von einigen Vertretern der *Euphorbiaceae* und *Asclepiadaceae* (Stapelleien), nur noch strauwig wachsende Mesembryanthemaceen und wenige Spezies aus den Gattungen *Pleiospilos*, *Didymaotus* (monotypisch) und *Conophytum*, die ebenfalls zur Familie der „Mesems“ gehören.

Unter den Conophyten der Ceres-Karoo sind zu erwähnen *Conophytum bicarinatum* L. Bolus, welches an den Berghängen wächst, und eine sehr interessante und formenreiche Art aus der Picta-Gruppe, über die im folgenden Näheres berichtet werden soll.

Es handelt sich um das *Conophytum ceresianum* L. Bolus. Die Art wurde 1933 von Peers gefunden, und die von ihm gesammelten Pflanzen blühten erstmals 1936. Sie wurden von L. Bolus in den „Notes on Mesembs“, 3:83, August 1937, beschrieben. Als Typstandort ist Ceres-Karoo angegeben.



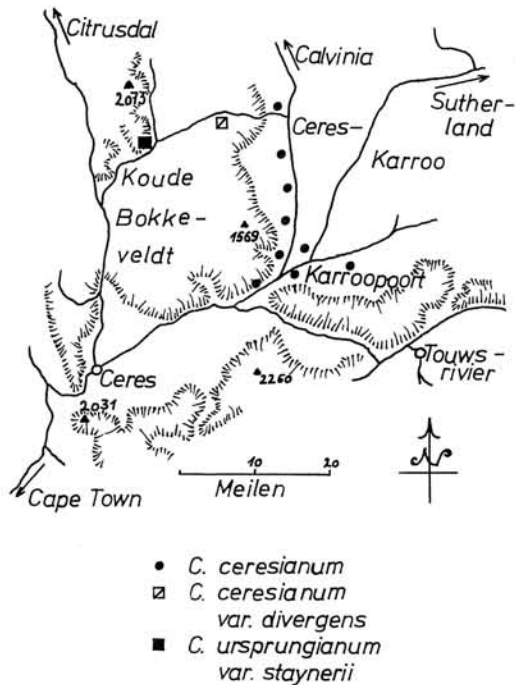
Conophytum ceresianum

Charakteristisch für die Art sind die flachen, oben meist ovalen Körper mit ihrer glatten, aber fein papillösen Epidermis, deren Farbe in Abhängigkeit vom Standort und von der Jahreszeit zwischen hell olivgrün und rotbraun variiert. Die mehr oder weniger deutliche Zeichnung von rotvioletter bis brauner Färbung besteht aus kurzen Linien und zusammenlaufenden Punkten und ist oft um den Spalt herum und am Rand der Oberseite besonders kräftig. Die relativ große Blüte hat einen Durchmesser von rund 15 mm. Die strahlig feinlinearen Kronblätter haben einen seidigen Glanz und sind meist weiß bis strohfarbig, manchmal lachsfarben angehaucht. Die Blüten öffnen sich nachts und duften stark.

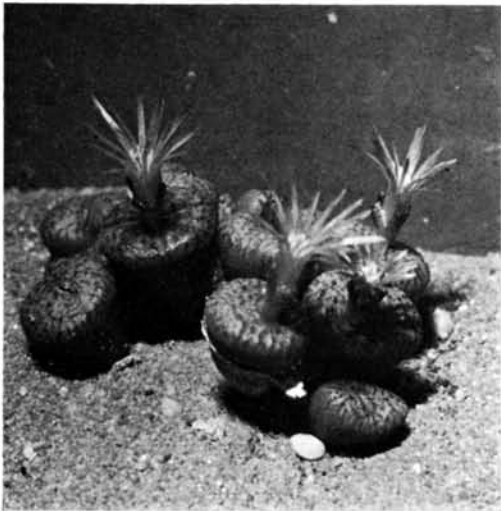
In der bereits erwähnten Ausgabe von „Notes on Mesembs“ beschreibt L. Bolus im Anschluß an das *Conophytum ceresianum* eine mit diesem verwandte Spezies, das *Conophytum divergens*

L. Bolus. Die Pflanze wurde von Frau Pollock bei der Karroopoort gefunden. Die Zeichnung dieser Art ist erhaben und sehr gedrängt, die Blüten von purpurner Färbung haben einen Durchmesser von nur 12 mm. Weitere Unterschiede gegenüber dem *Conophytum ceresianum* sind nicht festzustellen.

Es gelang mir nicht, die Pflanzen bei der Karroopoort wiederzufinden. 25 Meilen weiter nördlich jedoch, an der Straße, die von der Ceres-Karoo in das sogenannte Koude Bokkeveldt hinaufführt (siehe Skizze), konnte ich diese markante Art wieder aufstöbern. *Conophytum divergens* ist zwar ohne weiteres zu identifizieren, aber doch noch zu nahe mit *Conophytum ceresianum* verwandt, um eine eigene Art zu bilden. Es muß daher als Varietät einbezogen werden. Nach weiteren 20 Meilen auf derselben Straße kommt man in recht hohe Berge aus wild zerklüftetem Sandstein, welche die südlichen Ausläufer der Cedarberge sind. Hier wächst gleich neben der Straße eine sehr kleine Pflanze, die als *Conophytum ursprungianum* Tischer var. *staynerii* L. Bolus beschrieben wurde. Auch sie ist so nahe mit dem *Conophytum ceresianum* verwandt, daß sie wahrscheinlich ebenfalls in diese Art gehört. Zwar fand ich mittlerweile auch das lange verschollene, echte *Conophytum ursprungianum* Tischer wieder, für eine endgültige Einordnung der Varietät *staynerii* sind jedoch noch weitere Untersuchungen notwendig.



Conophytum divergens



Es wird einige Liebhaber sicher interessieren, daß am relativ hoch gelegenen Standort des *Conophytum ursprungianum* var. *staynerii* die Pflanzen während des Winters oft vollständig vereist sind. Bei meinem ersten Besuch am Standort mußte ich jedes Exemplar einzeln mit dem Taschenmesser aus dem Eis Herausschneiden!

Zurück in die Ceres-Karoo! Dort fand der bekannte Pflanzensammler Triebner ein zweiköpfiges *Conophytum*, das er zusammen mit anderen für die Ceres-Karoo typischen Pflanzen an Dr. Tischer sandte. (Eine präzise Standortangabe wurde nicht gemacht, so daß der Standort Ceres-Karoo auf Grund des mitgeschickten Pflanzenmaterials eigentlich nur vermutet werden kann!) Nun, das von Dr. Tischer daraufhin beschriebene *Conophytum brevilineatum* Tischer (Kakteen u. andere Sukkulente, 7, 102 [1959]) ist ein so typisches *Conophytum ceresianum*, daß es nur aus der Ceres-Karoo stammen kann. Die gestochen scharfe, erhabene Markierung, die besonders gegen den Rand hin mit vielen kurzen Linien erscheint, ist auch beim *Conophytum ceresianum* zu finden, besonders an sehr sonnigen Standorten. Die Beschreibungen der Blüten, der Epidermis und der Körperfarbe stimmen durch-

„Arzneipflanze“

Euphorbia

David V. Brewerton

Vor mehr als 2.500 Jahren schätzte man den milchigen Saft der Euphorbien als nützliches Mittel bei medizinischen Behandlungen. Schon Hippokrates, der sagenhafte Urvater der medizinischen Wissenschaft, führte diese Pflanze in seinen berühmten Lehrbüchern auf. In jener Zeit und auch viel später noch, lange vor Christi Geburt, nannte man sie „*Euphorbium*“. Der Namenswechsel zur heute noch üblichen Form „*Euphorbia*“ erfolgte erstmals im alten Rom, in dem 15. Buch der „*Historia naturalis*“ (Geschichte der Natur) durch Gajus Plinius Secundus. Er war Offizier. In seiner Freizeit aber hatte er neben vielerlei Wissenschaften auch Botanik studiert. Viele Kenntnisse hatte er dabei von König Juba II. von Mauretanien übernehmen können. Jenem hochgelehrten Regenten also, der uns als der Entdecker der Sukkulente *Euphorbia* überliefert wurde. Es ist mit hoher Wahrscheinlichkeit anzunehmen, daß es sich damals um die Pflanze handelte, die uns heutzutage als *Euphorbia resinifera* bekannt ist. Sie ist an den Hängen des Atlasgebirges in Nordafrika beheimatet.

Viele Jahrhunderte lang wurden aus dem milchigen Saft der Sukkulente *Euphorbia* Arzneimittel hergestellt. Sie wurden bei Heilbehandlungen von Hieb-, Stich- und Schnittwunden, Abschürfungen, Insektenstichen und Schlangenbissen, Muskelzerrungen, Kopf- und Magenkrankungen sowie bei Gallen- und Blasenleiden verwendet.

Aus diesem vielfältigen Gebrauch als hochgeschätzte „Arzneipflanze“ kam die *Euphorbia* hier bei uns erst spät im Verlaufe des 15. bis 16. Jahrhunderts. Nun wird sie nicht mehr verwendet – außer bei der Behandlung von Tieren. Eine ernste Warnung aber sollte von unseren Pflanzenfreunden heute beachtet werden: Beim Umgang mit Euphorbien ist wirklich die allergrößte Vorsicht geboten. Vor allem beim Umpflanzen und beim Schneiden von Stecklingen zur Vermehrung. Der milchige Pflanzensaft ist tatsächlich sehr giftig! Er enthält sehr starke Reizstoffe, die bei einem Eindringen in Verletzungen oder Wunden – und besonders auch in menschliche Augen – absolut gefährlich werden können. Man sollte darum immer sehr vorsichtig mit diesen Pflanzen umgehen und beim Handtieren stets Gummihandschuhe und einen Schutz für die Augen vorbeugend verwenden.

Zu dieser Leseprobe aus dem neuen Büchlein „The Succulent Euphorbias“ von David V. Brewerton wurden auszugsweise Texte der Seiten 10 und 13 verwendet. Mit freundlicher Genehmigung von Mr. E. W. Putnam, Editor der National Cactus and Succulent Society of England.

Verfasser: David V. Brewerton, England.
Übersetzt: Helmut Broogh

Conophytum ceresianum

aus überein. Das *Conophytum brevilineatum* Tischer muß daher als Synonym von *Conophytum ceresianum* L. Bolus bezeichnet werden.

In einer interessanten Fußnote zur Beschreibung weist Dr. Tischer auf das langsame Wachstum der Pflanzen hin. In der Tat ist dies der ganzen Gruppe eigen und kann wohl als im Erbgut fixierte Anpassung an die extremen Standortbedingungen erklärt werden.

Die Bezeichnungen der Pflanzen müssen jetzt also lauten:

Conophytum ceresianum L. Bolus var. *divergens* (L. Bolus) Rawe comb. nov.

Synonym: *Conophytum divergens* L. Bolus (Notes on Mesembis, 3 : 83, Aug. 1937)

Synonym: *Conophytum brevilineatum* A. Tischer (Kakteen u. andere Sukkulente, 7, 102 [1959])

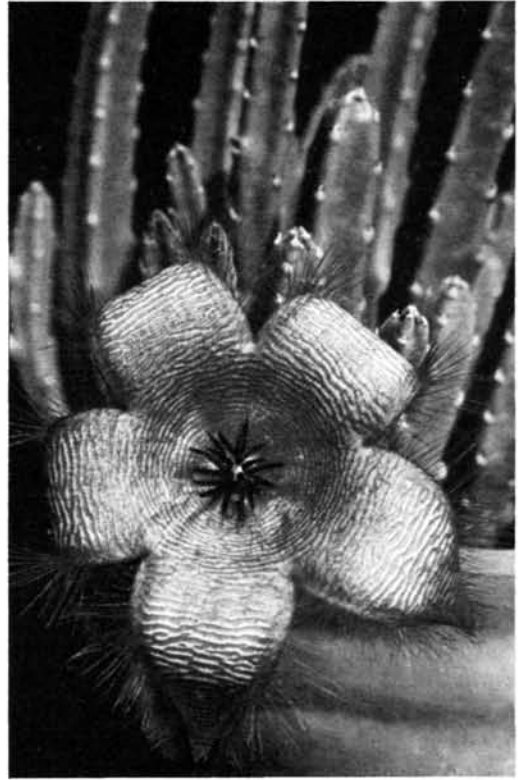
Die zuständigen Beschreibungen sowie das Herbarmaterial wurden eingesehen.

Verfasser: Rolf Rawe
Valhalla, P. O. Kommetjie, Cape, South Africa

Leicht zu pflegen: *Stapelia hirsuta* LINNÉ

Beatrice Potocki-Roth

Im Botanischen Garten unserer Stadt sah ich zum ersten Mal Stapelien. Das liegt sehr weit zurück, und ich war damals noch ein Kind. Wir wohnten in der Nähe des Botanischen Gartens. Da war es selbstverständlich, daß ich den verträumten Garten, in dem so viele fremdartige Pflanzen wuchsen, oft besuchte. Der Goldfischteich unter der großen Trauerweide sowie das kleine Froschweiherchen, das in seiner Nähe lag, bargen ihre Geheimnisse, die es zu erforschen galt. Im letzteren wohnten Molche. Die sah ich von Zeit zu Zeit aufsteigen, um Luft zu holen. Sie verschwanden daraufhin wieder lautlos. In der Tiefe hausten unheimlich aussehende, beutegierige Libellenlarven, die mit großen, zangenartigen Mundwerkzeugen ausgerüstet waren. Frösche quakten um die Wette, und ich hatte die größte Mühe, die heimlichen Lärmer ausfindig zu machen. – Am meisten zog mich das Gewächshaus an. Gleich beim Eingang wuchsen seltsame Pflanzen, die mir besonders gefielen. Die mußten alle sehr kostbar sein, denn sie befanden sich hinter einem Gitter, wohl um sie vor allzu begehrliehen Fingern zu schützen. Sie sahen nicht aus wie Pflanzen sonst auszusehen pflegten. Sie trugen keine Blätter. Die handhohen, vierkantigen, grobgezähnten Stämmchen, aus denen die eigenartigen Gewächse bestanden, sahen aus als wären sie aus Wachs geformt. – „Kinder dürfen das Gewächshaus ohne Begleitung Erwachsener nicht betreten“, war über dem Eingang zu lesen. Das sah ich nicht, sah nur die vielen, außergewöhnlichen Stämmchengewächse, die im Augenblick sogar teilweise blühten. Und in nächster Minute stand ich auch schon dicht davor. Da gab es solche mit dekorativen, sternförmigen, gelben Blüten, die mit rötlichbraunen Flecken geziert waren. Im Hintergrund wuchs eine absonderliche Pflanze, deren Stämmchen aussahen wie junge, eingemachte Gurken. Ihre gelben Blütchen saßen keck an den Triebenden, so, als hätte sie jemand aufgeklebt. (Wie ich später vernahm, hieß die Pflanze *Echidnopsis cereiformis*.) Dicht daneben breitete sich rasenförmig eine weitere Stämmchenpflanze aus, die der ersten glich, nur statt gefleckte Blüten brachte sie große, rotbraune, behaarte „Sterne“ hervor.



Diesen Blüten entströmt der aasartige Geruch, der zum Zwecke der Befruchtung die Fliegen anlockt. Die Abbildung zeigt *Stapelia hirsuta*.

Weltvergessen stand ich da, die Nase ans Gitter gepreßt und bestaunte die paradiesische Herrlichkeit. Die Stimme des Treibhausgärtners riß mich unsanft in die Wirklichkeit. „Was suchst du da? Weißt du nicht, daß Kindern der Zutritt verboten ist?“ Erschrocken und wie aus allen Wolken gefallen, blickte ich ihn an und wußte nicht, was ich sagen sollte. Als der gestrenge Gärtner meine Angst bemerkte, wußte er, daß ich nicht zu jenen Kindern gehörte, die in Gewächshäusern Pflanzen abreißen oder diese gar zerstörten, daß mich vielmehr die Liebe zu ihnen hierher geführt hatte. Seine verdüsterte Miene heiterte sich auf und er lächelte wohlwollend. Angesichts dieser günstigen Wendung,

legte sich meine Scheu und ich wollte wissen, was das für Pflanzen wären, die aus Stämmchen bestanden und so gar keine Blätter hatten. Hauptsächlich die mit den rotbraunen, behaarten Blüten, die aussahen wie riesige „Zimtsterne“ interessierten mich. – „Das, was du vor dir siehst, sind Stapelien“, erklärte mir der Gärtner. „Man nennt sie auch Aasblumengewächse, weil ihre Blüten nach Aas stinken. Sie kommen in Südafrika vor, ungefähr von Kapland bis Transvaal. Wenn du die Afrikakarte vor dir ausbreitest, ist es das Riesengebiet ganz unten am untersten Zipfel.“ – Afrika war sehr weit weg von hier, am Ende der Welt. Und von so weit her kamen also die einzigartigen Stapelien!

Jahre vergingen. Vieles, was in meinen Kinderjahren Bedeutung hatte, verblaßte. Auch die bizarren Gewächse, die aus Stämmchen bestanden und die große, sternförmige Blüten hervorzuberten, versanken im Nebel der Vergessenheit. Das dauerte so lange, bis ich eine solche bei einem Kakteenhändler wiederentdeckte. Sogleich tauchten auch die dazugehörenden, braunroten Sternblüten in meiner Erinnerung auf. Und nun erfuhr ich, daß sie *Stapelia hirsuta* hieß. Die Stämmchen fühlten sich an wie Samt, so weich und angenehm. Das war eine zusätzliche Überraschung. Ich kaufte die *Stapelia hirsuta*, obwohl ich keine Ahnung hatte, wie ich sie pflegen sollte.

4. Mai: Ihr Topf ist zu klein. Ein größerer muß her. Beim Austopfen sehe ich, daß es zwei Pflanzen sind. Umso besser. Nun habe ich zwei Testpflanzen, die ich auf verschiedene Weise pflegen möchte. Pflanze Nr. 1 stelle ich an einen ziemlich sonnigen Platz auf das Fensterbrett neben die *Faucaria*. Dort ist sie in bester Gesellschaft. Pflanze Nr. 2 stelle ich ins Freie an einen halbschattigen Platz.

Die beiden Stapelien überstanden den Sommer ausgezeichnet. Ich hätte wirklich nicht sagen können, welche Methode die bessere war. Der Herbst und der Winter brachten die Entscheidung. Anfangs September räumte ich Pflanze Nr. 2 ein. Zunächst reagierte sie nicht auf diesen Standortwechsel.

20. Oktober: Pflanze Nr. 1 ist unverändert, Nr. 2 hingegen, die nun an einem kühlen Standort zwischen den „wetterharten“ Kakteen überwintert, hat Schwierigkeiten. Ihre Stämmchen sind leicht geschrumpft und neigen sich zur Seite. Vielleicht ist die Temperatur von nur

10 Grad C zu kühl? Vielleicht fehlt es am nötigen Wasser? Die letztere Möglichkeit halte ich nicht für wahrscheinlich. Erhält doch die Pflanze ungefähr alle zehn Tage etwas Wasser. Stapelien darf man je bekanntlich nicht zu trocken halten.

23. Dezember: Pflanze Nr. 1 ist auf ihrem warmen Fensterbrett immer noch in bester Verfassung. Sie erhält, wie auch die Zimmerkakteen, wöchentlich einmal Wasser. Damit scheine ich das Richtige getroffen zu haben. Ich schließe daraus, daß sich *Stapelia hirsuta* ausgezeichnet für zentralgeheizte Räume eignet. Pflanze Nr. 2 streikt. Der Haupttrieb ist umgefallen. Ich topfte die Unglückspflanze aus. Die Stämmchen sind größtenteils faul. Sie haben ein schwärzlich-bräunliches Aussehen. Ich schneide alles Kranke weg. Nun ist von der Pflanze nicht mehr viel übrig geblieben.

Ehe das alte Jahr zu Ende ging, war von der faulenden *Stapelia* nichts mehr vorhanden als unansehnliche Überbleibsel. *Stapelia* Nr. 1 hingegen gedieh bestens. – Mit den Jahren war sie zu einer prächtigen Gruppe herangewachsen, die regelmäßig blühte. Als ihre erste Knospe erschien, war das eine Sensation. Täglich kontrollierte ich das Wachstum der Knospe, die sich an der Basis eines Stämmchens befand. Nach und nach nahm sie das Ausmaß eines zugespitzten Ballons an. – Wie oft gesagt wird, sollen Stapelienknospen mit einem leichten, aber hörbaren Knall aufspringen. Wie war ich überrascht, als sich an einem sonnigen Junimorgen die Knospe geräuschlos und sehr langsam öffnete. Es war eine sehr schöne, große, fünfzipflige, rötliche Blüte, besetzt mit langen, feinen Flimmerhaaren. Die Blüte sah aus wie diejenigen, die ich damals im Botanischen Garten gesehen hatte. Und wie der Treibhausgärtner sagte, so traf es zu. Sie stank nach verdorbenem Fleisch, wie sich das für eine Stapelienblüte gehörte. Doch dieses unangenehme Detail vermochte den Zauber, der von dieser faszinierenden Blüte ausging, nicht zu beeinträchtigen. Ich wußte ja, daß dieser Aasgestank dazu diente, die Bestäuber, nämlich Fliegen, anzulocken. (Wie sich der Bestäubungsvorgang abwickelt, ist in KuaS 25, Heft 11/1974, Seite 249 beschrieben.) – Große Brummelfliegen stellten sich während der nächsten Tage ein. Doch zu einer Bestäubung kam es nicht. Statt dessen hinterließen die häßlichen Brummer eine Anzahl Eier auf den Blütenblättern. – Nach

Eine kleine Kuriosität Juliane Hahn und Erich Kalden



Mitten im Januar dieses Jahres zeigte diese kleine *Rebutia* – ihr genauer Artname ist uns leider unbekannt – ihre ersten Blüten.

Zu unserer Überraschung blühte diese Pflanze gegenüber den vergangenen Jahren mit veränderter Färbung.

Über die Häufigkeit solcher Vorkommnisse sind wir als noch nicht so sehr erfahrene Kakteen-sammler ungenügend informiert. Trotzdem möchten wir Ihnen diesen kleinen Streich der Natur nicht vorenthalten.

Die ersten beiden Knospen, welche erblühten, zeigten ihre übliche zinnoberrote Färbung. Anders dagegen aber die beiden nächsten, wovon

die eine weißberänderte Blütenblätter trug und die Grundfärbung ein bläuliches Rot charakterisierte. Eine spätere Blüte offenbarte dagegen nur zur Hälfte diese Eigenart und war außerdem wie die vorhergenannte im Blütenkörper etwas kleiner.

Da wir uns im Unklaren sind, ob diese Eigenheit einer Hybride entstammt, oder ob es dafür noch eine andere Alternative gibt, bitten wir die Leser um eine klärende Antwort.

Verfasser: Juliane Hahn/Erich Kalden
D-8026 Ebenhausen-Zell, Lechnerstr. 38

Stapelia hirsuta

fünf Tagen war die Blütenherrlichkeit zu Ende, und nur noch klägliche, vertrocknete Überreste erinnerten an die vergangene Pracht. – Zum Glück läßt sich *Stapelia hirsuta* durch Teilung oder durch Stecklinge, die man am besten in humusreiche Erde pflanzt, leicht vermehren, und so kann man mit Jungpflanzen dieser Art vielen eine Freude bereiten.

Stapelia hirsuta ist eine dankbare, leicht zu pflegende Art, die ich jedem Anfänger bestens empfehle.

Verfasserin: Beatrice Potocki-Roth
Birsigstraße 105, CH-4054 Basel

Kakteen / Sukkulenten (DDR)

9. Jahrgang, Nr. 3, 1974

Gottfried Milkuhn stellt *Aylostea heliosa* Rausch vor.

Der Beitrag Erhard Kuhns befaßt sich mit einer Untersuchung über *Mammillaria*, Sektion *Acentracantha* F. Buxbaum (*Mammillaria schiedeana* Ehrenberg und Verwandte). Der Verfasser entwirft einen Bestimmungsschlüssel zu den besprochenen Arten.

Klaus Wagner empfiehlt dem Liebhaber *Turbincarpus lophophoroides* (Werdermann) F. Buxbaum et Backeberg und gibt Kulturhinweise.

Georg Mettée verfolgt den Weg des *Cleistocactus strausii* (Heese) Backeberg, der 1904 von Fiebrig aus Paraguay dem Botanischen Garten Berlin gesandt wurde. Die halbe Sendung der Cereen übernahm der Kaufmann Heese, Besitzer einer wertvollen Sammlung, der in dem Cereus eine neue Art erkannte, die er als *Pilocereus Strausii* nov. spec. (E. Heese) beschrieb. Über *Cereus*, *Oreocereus celsianus* (syn.), *Borzicactus* und *Denmoza* (Eric: *Denmoza*) erhielt diese Spezies dann durch Backeberg ihren heutigen Namen. Da nach Kenntnis des Verfassers seit 1904 nur ganz wenige Exemplare dieser Art nach Europa gelangten, sollen die meisten der heute in den Sammlungen anzutreffenden „*strausii*“ von den Pflanzen der Sendung Fiebrigs von 1904 abstammen.

Konrad Klügling empfiehlt, winterharte Kakteen auf *Opuntia phaeacantha* var. *camanchica rubra* zu pflanzen.

Reinhard Haun befaßt sich mit der Pflege von *Pediocactus simpsonii* (Engelmann) Britton et Rose.

Peter Helfmann stellt *Echinocereus engelmannii* (Parry)

Kakteen / Sukkulenten (DDR)

9. Jahrgang, Nr. 4, 1974

Bernd Hofmann stellt *Neogomesia agavioides* Castaneda vor.

Herbert Schneider empfiehlt die Gattung *Turbincarpus* (Backeberg) F. Buxbaum et Backeberg. Er gibt eine allgemeine Beschreibung der Gattung und schildert die wesentlichen Merkmale der einzelnen Spezies.

P.-J. Schade stellt ein selbstgebautes Gerät zur einfachen Ernte von Kakteenamen vor.

Aus Anlaß des 75. Geburtstages von Walter Haage aus Erfurt bringt Helmuth Bude eine Kurzbiographie des Jubilars. Wir erfahren, daß Walter Haage zur Zeit an einem neuen Buch arbeitet, einem umfassenden Nachschlagewerk für den Liebhaber.

Peter Helfmann beschreibt *Pediocactus bradyi* L. Benson und die extremen klimatischen Bedingungen am Standort dieser Spezies.

In einem ausführlichen Beitrag befaßt sich Reinhard Haun mit den stammsukkulenteen Vertretern der Asclepiadaceen. Nach allgemeinen Kulturhinweisen werden Spezies der Gattungen *Caralluma*, *Duvalia*, *Echinopsis*, *Hoodia*, *Huernia*, *Stapelia* u. a. in Kurzbeschreibungen vorgestellt.

Georg Mettée fand in der Monatsschrift der DKG 2 (1): 5–6, 1930 einen Beitrag von Witte über Importenbelebung und versuchte, den dort angegebenen Anregungen (speziell Warmbäder, 45° C) zu folgen. Die Ergebnisse waren zum Teil verblüffend. Die Importen hatten nach 14 Tagen die Plastiköpfe vollkommen durchwurzelt!

Helmuth Broogh berichtet von überraschenden Blührekorden bei *Gymnocalum ragonessii* Castaneda und *Gymnocalum lafalense* Vaupel.

Die neuen Zwergmammillarien (*Mammillaria saboeae*, *theresae* und *goldii*) sollten nach Meinung von Jürgen Falkenberg und Klaus Neumann wurzelecht kultiviert werden. (Sproß dicht an der Basis abschneiden, nach einer Woche mit der abgetrockneten Schnittfläche auf trockenen, groben Kies; Wasser erst, wenn Trockenwurzeln 2–3 mm lang; Weiterkultur in humusarmem Substrat.)

Ref. Klaus J. Schuhr

Asclepiadaceae

Herausgeber: Alfred Woodward (Staff), West Park Hospital EPSOM, Surrey, England.

Liebhaberjournal, Format 21,5 x 30 cm, 27 Seiten, Texte mit Handzeichnungen und 1 orig. Farbfoto. Engl. Sprache. Jährlich 4 Ausgaben. Preis: £ 2.— einschl. Porto.

NEUES AUS DER LITERATUR

Die Beiträge bieten brauchbare Erfahrungswerte aus der Praxis – für die Praxis. Der Titel und die Themen zeigen die spezielle Ausrichtung: *Brachystelma*, *Caralluma*, *Ceropegia*, *Cynanchum*, *Frerea*, *Fockea*, *Huernia*, *Hoodia*, *Hoya*, *Piранthus*, *Pseudolithos*, *Sacrostemma*, *Stapelia*, *Tavarestia*, *Trichocaulon* – u. v. a. m.

Sachliche und brauchbare Informationen hierüber sind in der allgemeinen Literatur für Pflanzenfreunde nur sehr selten – oder gar nicht auffindbar. Die „Asclepiadaceae“ bringt sehr gute, leicht verständlich geschriebene Beiträge. Die äußere Aufmachung ist schlicht. Die Ausgabe verdient die Aufmerksamkeit der interessierten Pflanzenfreunde. Für die Sammler von Pflanzenliteratur kann der Seltenheitswert gelten. Der Herausgeber ist selbst Sammler und Berufsgärtner. Er wirkt als Fachautor und als Illustrator mit. Wertvolle Mitarbeit leisten u. a. auch die international renommierten Experten Professor Gordon D. Rowley IOS, Universität Reading und Ron Ginns FNCS, England.

The Succulent Euphorbias

Unsere Leser können das in der KuaS Nr. 6/1975, Seite 132 bereits empfohlene Büchlein nur vereinfacht beziehen. Der Preis beträgt einschließlich der Post- und Exchangelkosten DM 5,— bei Vorauszahlung an: Helmut Broogh, D-4640 Bochum/Wattenscheid, Am Beisenkamp 78. Die Zahlung kann auch mit Briefmarken der Deutschen Bundespost erfolgen, wenn sie der Bestellung beigelegt werden.

Succulents — a Glossary of terms and descriptions

Dr. R. B. Ivimey-Cook / Sonderdruck der National Cactus and Succulent Society of England 1975.

Format: 18,8 x 24,8 cm, 118 Seiten, 13 Diagramme s/w. Engl. Sprache. Preis: £ 1.50 (plus Porto und Verpackung). Erhältlich durch Mr. H. D. Mann (NCSS), 21 Windmill Gardens, Kibworth Harcourt, Leicester, LE 8-OLX, England. Das alphabetisch geordnete Nachschlagewerk bietet zum gründlichen Verständnis insgesamt 2410 (!) botanische Namen und Begriffe samt Erläuterungen aus dem Bereich der Kakteen und anderen Sukkulenteen.

Dieser „Schatz“ gehört in die Bücherei der Pflanzenfreunde! Die technische Ausführung – mit Ringbindung – ist handfest und gut zum praktischen Gebrauch.

Dr. R. B. Ivimey-Cook ist Fachbotaniker und ein bekannter Autor in der internationalen Kakteen- und Sukkulenteen-Literatur. Das Buch ist soeben erschienen – also „brandneu“!

Ref.: Helmut Broogh

Cactus, Belgium

6. Jahrgang, Nr. 6, November/Dezember 1974.

Die Revision der Gattung *Pediocactus* wird mit einer Behandlung der früher als *Navajoa* bekannten Arten fortgeführt, unter Wiedergabe der Original-Beschreibungen von *Navajoa peeblesiana* und *fickesii* im Vergleich zu den von Krainz (Die Kakteen) und Backeberg (Kakteenlexikon) aufgeführten Daten; auch die Behandlung in der Kultur ist kurz erwähnt. Die Spezies der Gattung *Wilcoxia* und deren Kultur werden besprochen, auch *Echinofossulocactus*, insbesondere die Arten *Echinofossulocactus wippermanni*, *albatus* und *lloydii*.

Auf das Thema „Blattdüngemittel“ wird ausführlich eingegangen: Pol Bourdoux ist Berufschmied und lebenslanger Sukkulenteenfrend, ist also imstande, die Vor- und Nachteile dieser Mittel zu schätzen. Er meint, eine Anwendung bei den Kakteen kommt nicht in Frage, da sie zu einem viel zu raschen Wachstum führt. Ein effektives Verfahren für das Anwurzeln von entpropften Pflanzen oder Stecklingen wird empfohlen. Ferner wird für Anfänger eine einführende Morphologie der Geschlechtsorgane der *Cactaceae* behandelt.

Ref. Lois Glass

Gesellschafts - Nachrichten

INFORMATIONEN · BERICHTE · MITTEILUNGEN · NOTIZEN

9/75



Deutsche Kakteen-Gesellschaft e.V., gegr. 1892

Sitz: 2860 Osterholz-Scharmbeck, Klosterkamp 30

1. Vorsitzender: Kurt Petersen
2860 Osterholz-Scharmbeck, Klosterkamp 30, Tel. 04791 / 2715

2. Vorsitzender: Dr. Hans Joachim Hilgert
3051 Schloß Ricklingen, Nr. 238, Tel. 05031 / 71772

1. Schriftführer: Ernst Warkus
6521 Offstein, Engelsbergstraße 22, Telefon 06243 / 437

2. Schriftführer: Frau Susanne Voss-Grosch
7821 Balzhausen, Post Grafenhausen, Christahof
Telefon 07748/210

1. Kassierer: Eberhard Scholten
7530 Pforzheim, Pflügerstraße 24

2. Kassierer: Manfred Wald
7530 Pforzheim, Seeburgstraße 21, Telefon 07231 / 64202

Beisitzer: Erich Haugg
8260 Altmühlhof, Blumenstr. 1, Telefon 08631 - 7880

Bankkonto:
Stadt- und Kreis-Sparkasse Pforzheim Nr. 800244

Postcheckkonto: Postscheckamt Nürnberg Nr. 34550-850-DKG

Stiftungsfonds der DKG:
Postscheckkonto: Postscheckamt Nürnberg Nr. 2751 - 851

Jahresbeitrag: DM 34,-; Aufnahmegebühr: DM 5,-

Bibliothek: Bibliothek der DKG im Palmengarten,
Frl. M. Murmann, 6000 Frankfurt, Siesmayerstraße 61

Diathek: Frau Else Gödde
6 Frankfurt, Arndtstraße 7b, Telefon: 0611 / 749207

Mitgliederbetreuungsstelle: Frau Christa Hönig
7820 Titisee-Neustadt, Ahornweg 9, Tel. 07651 / 5000

Zentrale Auskunftsstelle: Alfred Meininger
7530 Pforzheim, Hohlstraße 6, Telefon 07231 / 34774

Landesredaktion: Frau Susanne Voss-Grosch
7821 Balzhausen, Post Grafenhausen, Christahof,
Telefon 07748 / 210

Druckfehlerberichtigung:

Stammgruppe Berlin

Unsere **Versammlungen** finden am **3. Montag** im Monat (wenn Feiertag, dann der 4. Montag) **um 19.30 Uhr** und nicht, wie im neuen OG-Verzeichnis veröffentlicht, am 1. Montag statt.

Die Telefon-Vorwahl-Nr. für Berlin lautet „030“.

Einladung zur Jubiläumsfeier des 50-jährigen Bestehens der Landesgruppe Hamburg und zum „Norddeutschen Kakteenfreunde-Treffen“

In diesem Jahr besteht die Hamburger Landesgruppe der DKG 50 Jahre. Wir möchten dieses für uns einmalige Ereignis auch ganz besonders feiern und laden alle Kakteenfreunde recht herzlich ein. Mit der Jubiläumsfeier verbinden wir auch das „Norddeutsche Kakteenfreunde-Treffen“.

Folgendes Programm erwartet Sie in Hamburg: am 4. Oktober 1975 im Hotel „Zum Zeppelin“, 2 Hamburg 61, Frohmestraße 123:

9.30 Begrüßung und Überblick – 50 Jahre Landesgruppe Hamburg –

10.00 Dia-Vortrag von Herrn Buining 1. Teil: Verschiedene Kakteengattungen

11.00 Dia-Vortrag – Beitrag der Ortsgruppe Hannover: Copiapoa oder Sulcorebutia

11.45 Dia-Vortrag – Beitrag der Schleswiger Kakteenfreunde: Kakteen der Riviera

14.00 Dia-Vortrag – Beitrag der Ortsgruppe Kiel: Parodien von Alfred Lau gesammelt

14.30 Dia-Vortrag von Herrn Buining 2. Teil: Letzte Sammelreise

15.30 Dia-Vortrag – Beitrag der Ortsgruppe Lübeck: Biologische Schädlingsbekämpfung an Kakteen

16.00 Dia-Vortrag – Beitrag der Bremer Ortsgruppe: Phyllocacten

17.30 Ton-Dia-Vortrag – Beitrag der Ortsgruppe Berlin: 2 Berliner im Kakteengespräch

Programmänderung vorbehalten.

Anschließend gemütliches Beisammensein. In den Pausen und vor der Veranstaltung findet ein umfangreicher Pflanzenverkauf durch die Firma de Herdt, Belgien, und ein Kakteen-Zubehör-Verkauf durch die Firma Ecke, Lübeck, statt.

Übernachtungswünsche richten Sie bitte rechtzeitig an: Fremdenverkehrszentrale Hamburg e.V., 2 Hamburg 1, Hochmannplatz/Bieberhaus, und oben genanntes Hotel. Weitere Auskünfte, ausführliches Programm der Veranstaltung sowie Prospekte von Hamburg durch: Gerhard Seyer, 2 Hamburg 53, Schafgarbenweg 81, Telefon 040 / 8341 81.

10 Jahre Fachzirkel der Kakteenfreunde in Debrecen, Ungarn

Von befreundeter Seite werden wir darauf aufmerksam gemacht, daß die in Debrecen bestehende Kakteengruppe ihr Jubiläum begeht. Aus diesem Anlaß war für August eine große Ausstellung vorgesehen. Die an uns ergangene Einladung erreichte uns aber so spät, daß eine frühere Benachrichtigung nicht möglich war.

An dieser Stelle sei darauf hingewiesen, daß Ungarnfahrer bei dortigen Kakteenfreunden stets willkommen sind. Interessenten können beim Vorstand Näheres erfahren.

Ein Freund ging von uns . . .

Durch einen plötzlichen Tod wurde Ignaz Knallinger am 22. Juli in seinem Garten aus unserer Mitte gerissen. Er war ein langjähriges Mitglied unserer Gesellschaft.

Seine bescheidene Art hielt ihn von jeder Öffentlichkeitsarbeit fern. Er wirkte unauffällig in der Abgeschiedenheit seiner bayerischen Heimat; hier inmitten seiner umfangreichen Sammlung epiphytischer Kakteen und Tillandsien, umgeben von einer weit über den normalen Rahmen gehenden Bibliothek, war er mit seiner Liebhaberei verbunden. Hier stand er unserer Gesellschaft zu mancher Sonderaufgabe zur Verfügung.

Wissenschaftler kannten und schätzten ihn.

Mit den Liebhabern epiphytischer Kakteen war der Verstorbene besonders eng verbunden. Sein großes Wissen

kam uns ständig zugute, wie gerne gab er seine reichen Erfahrungen weiter. Seine Korrektheit und Zuverlässigkeit machten ihn besonders wertvoll. Sein Tod hinterläßt in unserem Kreise eine Lücke, die nicht so schnell wieder geschlossen werden kann. Unser Trost gilt den Angehörigen. Tiefe Dankbarkeit und Verehrung wird ihm uns nicht vergessen lassen, ihn, unseren Freund Knallinger.

Kurt Petersen

Heinrich Essig † in memoriam

Am 18.3.1975 verstarb in Mannheim das Ehrenmitglied unserer Gesellschaft, Herr Heinrich Essig, wenige Monate nach Vollendung seines 80. Lebensjahres. Er zählte zu jenen Persönlichkeiten, die von Anfang neben der Pflege der eigenen Kakteensammlung aktiv in unserer Gesellschaft wirkten. Über viele Jahre hinweg war er Vorsitzender der Ortsgruppe Mannheim-Ludwigshafen, deren Wiedergründung nach dem 2. Weltkrieg seiner Initiative zu verdanken ist. In dieser Eigenschaft hat er unzähligen Liebhabern weit über den Rahmen seiner Heimatstadt hinaus unermüdlich geholfen, den notwendigen Schatz an Erfahrungen zu mehren. Seine besondere Liebe galt der Gattung *Gymnocallium*, von denen er die meisten nicht nur pflegte, sondern sich auch in allen Varietäten auskannte. Oft erwähnte er bei Besuchen die Unterschiede innerhalb der Abarten und konnte dies auch anhand seiner Pfleglinge eindeutig demonstrieren. Seine Pflanzen erreichten eine sonst oft unbekannte Größe. Trotzdem war und blieb er stets bescheiden, freundlich und hilfsbereit. Es blieben ihm aber auch Enttäuschungen nicht erspart. Während des Krieges geriet ein Teil seiner Sammlung in Verlust, später, als sich die Verhältnisse wieder normalisiert hatten, wurden ihm bei Einbrüchen mit die schönsten Pflanzen gestohlen. Das alles hinderte ihn jedoch nicht, seine Besucher nie mit leeren Händen wieder fortgehen zu lassen. Ganze Generationen von Kakteensammlern hat er ausgesät und herangezogen. Was nicht den direkten Weg zu den Liebhabern fand, das wurde über Kakteengärtner einem großen Liebhaberkreis zur Verfügung gestellt. Sicher sind die vielen Pflanzen, von ihm ausgesät, in den vielen Sammlungen unserer Mitglieder eine ständige Erinnerung an einen liebenswerten Menschen.

Mehrere Schlaganfälle in den letzten Monaten vor seinem Tod führten zu einem Aufenthalt in einem Pflegeheim. Seine stille, bescheidene Art ist es wert, nachgeahmt zu werden. Das ehrende Andenken, das wir ihm bewahren, soll gleichzeitig Verpflichtung und Ansporn sein, ihm nachzueifern.

Ernst Warkus, 1. Schriftführer

Bericht von der JHV der DKG in Worms am 7./8. Juni 1975

An der diesjährigen Jahreshauptversammlung der DKG in Worms nahmen über 100 Mitglieder teil, die über 500 Mitglieder durch Vollmachten vertraten. Von den konkreten Beschlüssen seien hier erwähnt: die angelegten Anträge zu den Satzungsänderungen wurden angenommen; zum Ehrenmitglied der DKG wurde Herr Prof. Buxbaum, Österreich, gewählt; als Tagungsort der JHV 1976 wurde Hannover bestimmt.

Neben der eigentlichen JHV lief in Worms ein umfangreiches Rahmenprogramm ab. Schon am Freitagabend hörten sich sehr viele Gäste den Dia-Vortrag von Herrn Kluger an, in dem Kaktien, Tillandsien und Orchideen mit sehr viel Sachverstand gezeigt wurden. Anschließend wurde dann von den Anwesenden bei einem Schoppen der schüchterne Versuch unternommen, beim Gespräch einander kennenzulernen.

Am Sonnabendmorgen fanden programmgemäß Gespräche über Kakteengattungen statt. Es konnte eine Stadtbesichtigung gemacht werden, von der viele Anwesende, Gäste wie Wormser, Gebrauch machten. Ich habe selten eine Stadt erlebt, in der 2000 Jahre Vergangenheit so lebendig geblieben sind. Am Nachmittag erlebten wir dann einen Diavortrag von Herrn Dr. Barthloff über rasterelektronenmikroskopische Untersuchungen an Kaktien. Es wurde klar, daß diese (fast neue) Untersuchungsmethode für uns Kakteenfunde noch viele Überraschungen bringen wird. Am Abend (und am Sonntag) zeigte Herr Buining, Niederlande, Dias von seiner 4. Reise durch Brasilien und Bolivien. Viele, teilweise neue Pflanzen wurden gezeigt, u. a. auch einige Neufunde von *Discocactus* und *Melocactus*. Wer anschließend noch nicht müde war, konnte zu den von einer Tanzkapelle vorgetragenen Rhythmen das Tanzbein schwingen.

Den Abschluß bildete dann am Sonntag der Diavortrag von Herrn Haugg, der sehr schöne und seltene Pflanzen aus seiner Sammlung zeigte.

Alles in allem eine gelungene Veranstaltung, an die wir uns recht lange erinnern werden.

Michael Lieske

Die erste Teutoburgerwaldtagung (TWT) ein großer Erfolg!

Der Vorstand der Ortsgruppe Ostwestfalen-Lippe zeigte Unternehmungsgeist und Mut, nach verhältnismäßig kurzer Zeit seit der OG-Neugründung eine Gebietstagung ins Leben zu rufen. Wie sehr er richtig kalkulierte, zeigte die große Resonanz dieser Tagung, die von rd. 180 Interessenten besucht wurde.

Eröffnet wurde diese Veranstaltung am Sonntag, dem 14. 6. 1975, mit dem Pflanzenverkauf der Fa. Köhres, Erzhäuser. In der Hauptsache wurden schöne Importstücke an Kaktien und Tillandsien angeboten; selbstverständlich auch Kulturpflanzen. Was positiv zu bewerten ist, war die Tatsache, daß sich ein Liebhaber der Mühe unterzog, meistens kleinere Kaktien zu günstigen Preisen abzugeben. Keine Raritäten, aber dafür gesund gewachsene Pflanzen. Besonders die „Besucher von der Straße“, die durch ein entsprechendes Plakat am Tagungsort herbeigeklockt wurden, fühlten sich hier angesprochen.

Der eigentliche Tagungsablauf begann mit dem um 20.00 Uhr angesetzten Dia-Vortrag „Ein bunter Kaktienreigen“ von Herrn Köhres. Es erübrigt sich, die besondere Vielfalt der gezeigten Bilder zu erwähnen, stammen sie doch aus einem so großen Kaktienbestand.

Von diesem Vortrag so recht eingestimmt, blieb man noch sehr lange in froher Gemeinschaft zusammen. Sage mir einer, die Kaktienliebhaber könnten nicht feiern!

Der Sonntag brachte bei nicht mehr so sonnigem Wetter die Fortsetzung dieser Tagung mit den Grußworten des Vorsitzenden der OG Ostwestfalen-Lippe, Herrn Peter Schätzle, wohl dem eigentlichen Initiator und Organisator dieses Treffens. Er freute sich über den guten Besuch und begrüßte alle Teilnehmer, besonders aber den erschienenen 1. Vorsitzenden der DKG, Herrn Kurt Petersen. Nachdem Herr Petersen ebenfalls herzliche Grußworte und seinen besonderen Dank an die Organisatoren dieser Tagung gerichtet hatte, berichtete Herr Schätzle mit launigen Worten, von ausgezeichneten Dias und teilweise von Tonbandaufzeichnungen untermalt, von seiner 4-wöchentlichen Kakteensammelreise in Mexiko. Die Teilnehmer bekamen nicht nur herrliche Bilder von Kaktien am Standort zu sehen, sondern auch recht eindrucksvolle Landschaftsaufnahmen.

Im gleichen Raum, wo der Pflanzenverkauf stattfand, war eine Kakteenausstellung organisiert. Stets von einer großen Anzahl Schaulustiger umlagert, waren hier wirklich herrliche Importstücke und wunderschöne Schaustücke an Kulturpflanzen wirkungsvoll aufgebaut. Die Mitglieder der gastgebenden OG, die Herren Anke, Dutzek, Fankhauser, Sattler und Schätzle, mußten sich für kurze Zeit von ihren schönsten und größten Kaktien trennen.

Nach dem Mittagessen machten viele Teilnehmer von dem Angebot Gebrauch, die schönsten und größten Sammlungen in Lage und Umgebung zu besichtigen.

Fazit: Es hat sich hier bei der TWT ganz deutlich gezeigt, daß bei dem allgemein vorhandenen großen Interesse es nur der Entschlußfreudigkeit und des Einsatzes weniger aktiver Kaktienliebhaber bedarf, um eine über den Rahmen einer einzelnen Ortsgruppe hinausgehende Veranstaltung zu schaffen.

Der 1. Vorsitzende unserer Gesellschaft, Herr Petersen, brachte dies auch in seiner an anderer Stelle bereits erwähnten Ansprache zum Ausdruck: Solche Gebietstagungen werden vom Vorstand der DKG ausdrücklich gewünscht und auch unterstützt. Er wäre froh, wenn sich anderorts, wie es bereits in anderen Gebieten seit Jahren praktiziert wird, ebenfalls Ortsgruppenaktive bereiftänden, in ihren „weißen Gebieten“ eine ähnliche Tagung ins Leben zu rufen.

Die stetig ansteigende Zahl der DKG-Mitglieder erfordert es einfach, daß die OG-Vorstände den Blick über ihre eigene, oft gut funktionierende Ortsgruppenarbeit hinaus auf eine größere Einheit, nämlich die Zusammenarbeit im Gebiet zu lenken.

Czorny



Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde, gegr. 1929

Sitz: A 2000 Stockerau, Heidstraße 35, Tel. 02266 / 30422

Präsident: Dr. Ing. Ernst Prießnitz
Gerichtsstraße 3, 9300 St. Veit/Glan

Vizepräsident: Dr. med. Hans Steif
2700 Wr. Neustadt, Grazer Straße 81, Tel. 34 70

Schriftführerin: Elfriede Raz, 2000 Stockerau, Heidstraße 35

Kassier: Oberst Ing. Hans Müllauer
2103 Langenzersdorf, Haydnstraße 8/11, Tel. 02244 / 33215

Beisitzer: Ing. Paul Draxler
2801 Katzelsdorf, Römerweg 1

Landesredaktion: Günter Raz, A 2000 Stockerau, Nik.-Heid-
Straße 35, Tel. 02266 / 30422.

Ortsgruppen:

LG Wien: Gesellschaftsabend jeden zweiten Donnerstag im Monat um 19 Uhr im Gasthaus „Grüß di a Gott“, Wien 22, Erzherzog-Karl-Str. 105, Tel. 222295. Vorsitzender: Ing. Hans Müllauer, 2103 Langenzersdorf, Haydnstr. 8/11; Kassier: Gerhard Schödl, 1220 Wien, Aribogasse 28/15/6, Tel. 2249342; Schriftführer: Günter Raz, 2000 Stockerau, Heidstraße 35, Tel. 02266 / 30422.

LG Niederösterreich/Bgld.: Gesellschaftsabend jeden dritten Mittwoch im Monat im Gasthaus Kateiner, 2700 Wr. Neustadt, beim Wasserturm. Vorsitzender: Dr. Hans Steif, 2700 Wr. Neustadt, Grazer Str. 81, Tel. 3470; Kassier: Johann Bruckner, Miessgasse 46/2/84, 2700 Wr. Neustadt; Schriftführer: Walter Bilek, 2700 Wr. Neustadt, Grillparzerstr. 25.

LG Oberösterreich: Die Einladungen zu den monatlichen Zusammenkünften ergehen durch den Vorsitzenden, Gartenmeister Hans Till, 4864 Alters, Mühlbach 33. Kassier: Leopold Goll, 4020 Linz, Leonfeldstr. 99a; Schriftführer: Margarete Ortenberg, 4020 Linz, Zaubertalstr. 44.

Landesgr. Salzburg: Vereinsabend jed. 2. Freitag im Monat im Augustiner Bräustüberl (Jägerzimmer), Salzburg-Mülln. Vorsitzender: Dipl.-Ing. Rudolf Schurk, 5020 Salzburg, Guertelweg 27; Kassier: August Trattler, 5020 Salzburg, Gen.-Keyes-Straße 36; Schriftführer: Manfred Doppler, 5020 Salzburg, Kaiserschützenstr. 16.

OG Tiroler Unterland: Gesellschaftsabend jeden 2. Freitag im Monat im Gasthaus Traube, Kufstein, Karl-Kraft-Straße (am Bahnhofplatz) um 20 Uhr. Vorsitzender: Franz Strigl, 6330 Kufstein, Pater-Stefan-Straße 8; Kassier: Johann Neiss, 6330 Kufstein, Anton-Karg-Str. 32; Schriftführer: Dr. Joachim Dehler, 6330 Kufstein, Carl-Schurf-Str. 4.

Landesgruppe Tirol: Vereinsabend jeden 2. Dienstag im Monat, im Extrazimmer der Brasserie im Holiday Inn, Innsbruck, Salurnerstr. um 19.30 Uhr. Vorsitzender: Anton Mayr, 6123 Telfens, Dorf 3a. Schriftführer: Gertrude Messirek, 6020 Innsbruck, Speckbachstr. 7. Kassier: Anton Fuchs, 6020 Innsbruck, Sternwartestr. 36.

LG Vorarlberg: Wir treffen uns jeden dritten Samstag im Gasthaus „Löwen“, Dornbirn Riedgasse, zum allmonatlichen Vereinsabend um 20 Uhr. Thema wird im Aushängekasten in Dornbirn, Marktstr. und im MBL veröffentlicht. Vorsitzender: Josef Strele, 6850 Dornbirn, Grünanger 9; Kassier: Johanna Kinzel, 6850 Dornbirn, Bremenmohd 7/7; Schriftführer: Josef Strele, 6850 Dornbirn, Grünanger 9.

LG Steiermark: Gesellschaftsabend regelmäßig am dritten Montag im Monat um 19 Uhr im Gasthaus „Schanzwirt“, Graz, Hilmteichstraße 1. Vorsitzender: Ing. Rudolf Hering, 8010 Graz, Maygasse 35; Kassier und Schriftführer: Anton Kaps, 8020 Graz, Triester S. 74.

LG Kärnten: Gesellschaftsabend jeden zweiten Dienstag im Monat um 20 Uhr in der Diele des Gasthauses Kollmann Klagenfurt, Villacher Str. 135. Vorsitzender: Dr. Ernst Priessnitz, 9300 St. Veit/Glan, Gerichtsstr. 3; Kassier: Hella Horn, 9020 Klagenfurt, Völkermarkterstraße 14; Schriftführer: Sepp Joschitel, 9020 Klagenfurt, Kohldorferstr. 98.

Der Jahresbeitrag beträgt ö.S. 320,- plus einer einmal. Einschreibgebühr von ö.S. 50,-. Dafür erhalten unsere Mitglieder das jeden Monat erscheinende Gesellschaftsorgan „Kakteen und andere Sukkulente“, sowie unser Mitteilungsblatt.

Werte Mitglieder!

Ich stelle mich heute als Ihr Landesredakteur für die KuaS vor. Anfangs möchte ich gleich erklären, wie ich zu diesem Amt kam: Als ich im Jahr 1971 der GOK beitrug, hatte ich zwar schon jahrelang Kakteen gesammelt, aber nicht sehr viel Wissen um Literatur und das Drumherum. (Was nicht heißen soll, daß ich mich jetzt als Wissenschaftler bezeichnen möchte!) Nach einiger Zeit fiel mir auf, daß die der GOK zustehende Seite in der KuaS fast nur eine Aufstellung unserer Landes- und Ortsgruppen umfaßte und nur selten aktuell genützt wurde. Auf meine wiederholten Anfragen, warum da nichts geschehe, gab Herr Dipl.-Ing. Gerhart Frank zu, durch seinen Beruf keine Zeit mehr für sein Amt zu haben und wollte es mir sofort übertragen. Als der Hauptvorstand der GOK einmal davon Kenntnis erhielt, war man einstimmig der Meinung, wenn mir die Sache nicht gefalle, so solle ich doch selbst Redakteur werden und die Seite besser gestalten, wenn ich könne.

Nun, und so wurde ich bei der Jahreshauptversammlung der GOK 1975 in Innsbruck zum Landesredakteur bestellt. Ich hoffe, daß ich nicht versage, dazu aber gehört natürlich Ihre Mitarbeit, Werte Mitglieder. Und in diesem Zusammenhang muß ich vielleicht erst einmal klarstellen, daß es nicht Aufgabe des Redakteurs ist, Artikel zu schreiben (was ich natürlich nach Möglichkeit doch tun werde), sondern Artikel und Einschaltungen zu überarbeiten (sofern notwendig) und druckfertig zu machen. Ich appelliere deshalb an Sie, mir Ihrer Meinung wichtige oder interessante Berichte zuzusenden, die dann unter Ihrem Namen erscheinen werden. Beiträge, die auf den normalen (weißen) Seiten der KuaS erscheinen sollen und Gratisanzeigen, sind an Herrn Hönig zu senden, Inserate nimmt der Verlag entgegen. Alles jedoch, was auf der uns zustehenden gelben Seite gebracht werden soll, müssen Sie bitte an mich senden; schicken Sie es direkt an den Verlag, kommt es automatisch wieder an mich zurück. Bedenken Sie bitte, daß ein Beitrag, der beispielsweise im Dezember in der KuaS erscheinen soll, am 5. Novemb. beim Verlag sein muß; da ich neben den Kakteen auch Beruf und Familie nicht vernachlässigen darf, sollte ich Ihren Brief mindestens zehn Tage vorher haben. Leider ist dieser lange Zeitraum nötig. Günter Raz

Für heute habe ich nur zwei Ankündigungen:

Sternfahrt der LG Oberösterreich und LG Wien

Auf einen Vorschlag des Vorsitzenden der LG OÖ, Herrn Tills, unternimmt diese Landesgruppe am 11./12. Oktober 1975 eine Autofahrt nach Wiener Neustadt zur LG NO. Auch die Wiener Landesgruppe wird am Samstagmittag mit einem Autobus eintreffen. Nach dem Besuch bei Herrn Johann Bruckner und eventuell der einen oder anderen Liebhabersammlung gibt es ein gemütliches Zusammensein bei einem Heurigen der Umgebung. Dort wird Gelegenheit sein, einander kennenzulernen und über das gemeinsame Hobby mit neuen und auch alten Freunden zu diskutieren. Die Wiener verlassen nachts wieder Wiener Neustadt, „Die allzeit Getreue“, die Oberösterreicher übernachten dort, besuchen Sonntag vormittag die Sammlung Herrn Ing. Kleins in Wien, in der es die Importpflanzen Herrn Knolls zu bewundern gibt. Nach einem Mittagessen, wahrscheinlich in Langenzersdorf, das den Wienern noch ein Zusammentreffen mit den Linzern ermöglicht, fahren diese Gäste durch die Wachau heimwärts. Der Koordinator für den Aufenthalt und die Unterbringung ist Herr Bruckner. Näheres erfahren Sie aus unserem MBL.

Neue Rausch-Liste

Durch zahlreiche Anfragen dazu ermuntert, ging die GOK in Zusammenarbeit mit Herrn Walter Rausch daran, eine auf den neuesten Stand gebrachte Feldnummernliste Walter Rauschs herauszubringen. Umfang vier Seiten Umschlag und 24 Seiten (mit kurzer Autobiographie). Erscheinungstermin Mitte September. Raz



Schweizerische Kakteen-Gesellschaft, gegr. 1930

Sitz: 6020 Emmenbrücke, Schluchen

Präsident: Hans Thomann, Schluchen, 6020 Emmenbrücke
Tel. 041 53 63 55

Vizepräsident: Otto Hänsli, Stäffiserweg 4, 4500 Solothurn

Sekretärin: Frau Ida Fröhlich, Hünenbergstraße 44,
6000 Luzern, Tel. 041 36 42 50

Kassier: Otto Frey, Vorzelstraße 550, 5015 Nd.-Erlinsbach,
PC-Konto: 40 - 3883 Basel

Bibliothekar: Gottfried Zimmerhäckel, Grüneggstraße 11,
6005 Luzern, Tel. 041 41 95 21

Protokollführer: Hans Gasser, Gutstraße 180, 8055 Zürich

Beisitzer, Landesredaktion: F. E. Kuhn, Ringweg 286,
5242 Lupfig

Der Bezugspreis für das jeden Monat erscheinende Gesellschaftsorgan „Kakteen und andere Sukkulenten“ ist im Mitgliederbeitrag von Fr. 29.- enthalten.

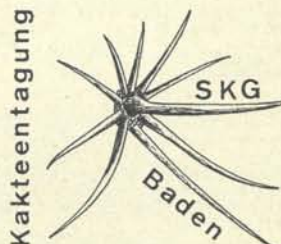
Ortsgruppenprogramme

- Aarau: MV Sonntag, 14. September. Sammlungsbesichtigung bei Herrn H. Gloor, Niederlenz, und Frau M. Amsler, Wildegg.
- Baden: MV Dienstag, 9. September, Hotel Schwanen, Ennetbaden.
- Basel: Programm gemäß pers. Einladung.
- Bern: MV Montag, 8. Septemb., im Hotel National.
- Chur: MV Freitag, 5. September, im Rest. Du Nord. Dia-Vortrag von Herrn Gloor, Niederlenz: Streifzug durch meine Sammlung der anderen Sukkulenten.
Donnerstag, 25. Septemb., im Rest. Du Nord. E. Schläpfer: „Mein Hobby: Tephrocactus“.
- Freiamt: MV Dienstag, 9. September, im Rest. Rössli, Wohlen. Pflanzenbesprechung.
- Luzern: MV Freitag, 19. September, in der Kantonschule. Hydrokultur: Methoden einer modernen Kulturart, Ernährung der Pflanzen, Erfahrungen, erste Ergebnisse. Vortrag von Herrn Alois Tschopp.
- Olten: Sammlungsbesuch, Details folgen mit pers. Einladung.
- Schaffhausen: MV Mittwoch, 17. September, im Rest. Falken-Vorstadt.
- Solothurn: MV Freitag, 5. Septemb., im Rest. Bahnhof: „Vom Urgestein zur Erde“, von Herrn W. Gugerli.
- St. Gallen: MV Freitag, 12. September, im Rest. Krone. Lichtbildervortrag durch Mitglieder, Versteigerung.
- Thun: MV Samstag, 6. September, Scherzligstube, Bahnhofsbuffet. „Altes und Neues über Kakteen“ von Herrn Weber und Herrn Krebs.
- Winterthur: MV Donnerstag, 11. September. Jedes Mitglied bringt seine drei liebsten Pflanzen mit.
- Zürich: MV Donnerstag, 11. September, Hotel Limmathaus:
1) Thelokakteen in der Kultur. M. Freisager zeigt Dias und gibt Kulturhinweise.
2) Der Stammbaum der Thelokakteen.
D. Suputh wird dieses systematische Thema erläutern.
- Zurzach: MV Mittwoch, 10. September, Gasthof Kreuz, Full.

Werbeplakat Kakteen und andere Sukkulenten

Es ist ein Werbeplakat erschienen, zusammengestellt aus sechs herrlichen Farbbildern, die einen kleinen Querschnitt durch die Vielfalt der Kakteenwelt geben. Das Plakat, welches durch die Abbildungen schon für sich spricht, wirbt für unsere Monatszeitschrift und die drei sie tragenden Gesell-

schaften. Mit seiner Größe, 60 x 42 cm, eignet es sich nicht nur für Werbezwecke, sondern auch zur Verschönerung manch eines Zimmers. Das Plakat kann im Herbst an der Tagung in Luzern zu Fr. 5.- bezogen werden. Ein Versand kommt nur bei Sammelbestellungen von über 10 Stück gegen Nachnahme in Betracht. Zu beziehen sind die Plakate über die Landesredaktion.



Herbsttagung der Schweiz. Kakteengesellschaft

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kakteenfrende, schon bald steht wieder unsere traditionelle Herbsttagung vor der Tür. Auch in diesem Jahr versuchte der Hauptvorstand, Ihnen eine Tagung anzubieten, die ein ähnliches Gesicht wie frühere Tagungen aufweisen sollte. Leider ergeben sich aber trotzdem Änderungen und Neuerungen, über die ich Sie in diesem Schreiben orientieren möchte.

Der Tagungsort, Casino Baden, steht uns trotz unseren Bemühungen nicht mehr zur Verfügung. Einerseits wurde der kleine Saal, den wir bisher benutzen durften, umgebaut, so daß er nun für unsere Zwecke zu klein ist. Andererseits ist der große Casinosaal für unsere Tagung viel zu groß und nur noch am 1. November (Allerheiligen) verfügbar. In den nächsten Jahren steht dann überhaupt kein Termin mehr offen. Ich habe mich daher entschlossen, die diesjährige Herbsttagung am

15. November 1975 im Verkehrshaus der Schweiz, in Luzern, durchzuführen. Das gedruckte Programm gilt als Ausweis für einen Gratiseneintritt ins Verkehrshaus, so daß die Tagungsteilnehmer vor den Vorträgen auch das Museum besichtigen können. In der Pause lädt das Restaurant zum Nachtessen ein.

Die Themen der Vorträge sind noch nicht festgelegt. Sie werden jedoch baldmöglichst bekanntgegeben.

Bitte reservieren Sie sich schon jetzt den 15. November für den Besuch unserer Herbsttagung.

Hans Thomann,
Präsident der SKG

Zentralbibliothek

Wissen ist Macht, doch die Macht des Wissens kann man erlernen. Über die Zentralbibliothek der SKG stehen allen SKG-Mitgliedern über 300 Bände der Sukkulentenliteratur zur Verfügung. Um das geeignete Buch zu finden, wurde ein 16seitiges neues Bücherverzeichnis geschaffen. Nebst dem Bestell-Code, Verfasser und Titel enthält es: Jahrgang, Seitenzahl, Anzahl Farb- und Schwarz-Weiß-Bilder, Karten, Zeichnungen, Schema und Tabellen. Ein kurzer Inhaltsbeschreibung rundet die Angaben pro Band ab.

Neuanschaffungen bis Ende 1974 sind im neuen Bücherverzeichnis enthalten. Um für Sie das Bücherverzeichnis für die Zukunft immer à-jour zu halten, werden alle Neuanschaffungen ab 1975 in der KuaS mit den nötigen Angaben publiziert und sind im persönlichen Bücherverzeichnis nachzutragen. Das im neuen Bücherverzeichnis integrierte „Reglement der Zentralbibliothek“ ist für alle Bezüger verbindlich. Gegen einen Unkostenbeitrag von Fr. 2.50 ist das Bücherverzeichnis beim Bibliothekar zu beziehen. Den Ortsgruppenpräsidenten wird an der Präsidentenkonferenz anläßlich der Herbsttagung je ein Exemplar gratis abgegeben.

G. Zimmerhäckel

Acanthocalycium violaceum (WERDERMANN) BACKEBERG

Ewald Kleiner

In der nur etwa ein Dutzend Arten umfassenden Gattung *Acanthocalycium* dürfte *Acanthocalycium violaceum* wohl am bekanntesten sein. Die dichtbestachelte Pflanze entstammt dem Bergland der Provinz Cordoba in Argentinien um 1000 m Höhe.

Acanthocalycium violaceum ist in den Sammlungen eine auffallende, bis zu 15 cm dicke Pflanze, die erst im Alter leicht säuligen Charakter annimmt. Über einem fahl-hellgrünen, etwa fünfzehnrrippigen Körper bilden gelblich-braune Stacheln ganzjährigen Schmuck. Interessant ist übrigens die Entwicklung der bestachelten Knospen, die in Scheitelnähe gebildet, sehr rasch zur Entfaltung kommen. Die Blüten erscheinen bereits an fünfjährigen Pflanzen, sind blaß fliederfarben und halten mehrere Tage. Unter Glas kultiviert, wird man nicht selten drei Blühperioden in einem Jahr erwarten können. Größere Pflanzen bringen unter derartigen Pflegebedingungen aus fast jeder Areole eine Blüte.

Wie viele der südamerikanischen „Wiesenkakteen“, möchte auch *Acanthocalycium violaceum* einen sonnig-warmen, jedoch nicht zu feuchten Sommerstandort haben. Der allen Wetterunbilden ausgesetzte sommerliche Gartenplatz ist wohl ein Aufstellungsort, entfacht aber nur wenige Blüten und läßt zudem die Epidermis stark verkorken. Wer kann, sollte deshalb dieser Pflanze einen regengeschützten Platz geben. Kühle Wintertemperaturen und wenig Feuchtigkeit lassen sie wohl schrumpfen, entscheiden aber über die kommende Blüte.

Als Pflanzsubstrat eignet sich jede lockere, sandig-lehmige Kakteen Erde. Ein guter Wasserabzug ist auch hier die Basis für freudebringende Entfaltung.



Acanthocalycium violaceum

Zur Information!

Für die Briefmarkensammler unter unseren Lesern kommt eine gute Nachricht aus Südafrika. Zur Erinnerung an den 1. Aloe-Weltkongreß in Salisbury/Rhodesien, im Juli, gab der General-Postmeister des Landes sechs neue Briefmarken heraus. Sie zeigen Kakteen und andere Sukkulenten.

-broogh.

Verfasser: Ewald Kleiner
D-776 Radolfzell 18, Kapellenstr. 2



Aus meinem mexikanischen Tagebuch

Eine besondere Bischofsmütze:

Astrophytum coahuilense (MOELLER) KAYSER

Felix Krähenbühl

Mittwoch, 26. Februar 1975.

Am Südrand des großen Mapimibeckens bilden drei ineinanderübergehende Orte einen markanten Knotenpunkt in der Nordsüd- respektive Ostwest-Tangente. Die größte dieser Städte, Torreon, liegt noch im Staate Coahuila. Getrennt durch den Rio Nazas, ein Name, der Kakteenfreunde aufhorchen läßt, gehören die beiden anderen Ortschaften Gomez Palacio und Ciudad Lerdo bereits zum Staat Durango. Dieser Fluß bildet dort die Staatengrenze.

Unsere kleine Reisegruppe, bestehend aus meiner Frau, Pfarrer Hans Fittkau und mir, haben die Nacht in einem Motel in Gomez Palacio verbracht und fahren nun an diesem Morgen auf der Ausfahrtsstraße Nr. 49 in Richtung Süden. Obwohl der Himmel bedeckt ist, prickelt der Fahrtwind ziemlich warm auf unserer Haut. Kaum liegen die letzten Gebäude der Stadt Lerdo hinter uns, erheben sich graue Felsenberge, bar jeglicher Vegetation – wie es scheint. Diese wollen wir erklimmen. Nach einer geeigneten Parkiermöglichkeit Ausschau haltend, finden wir rechterhand eine Wegspur, welche einem verlassenen Steinbruch zustrebt. Wir fahren die-

ser Spur einige Dutzend Meter entlang, bis sich eine Ausweichstelle öffnet, wo wir unser Auto abstellen können, ohne daß es die Durchfahrt versperrt. Unsere Vorsorge entpuppt sich mehr als unnötig, denn knapp hinter diesem Abstellplatz löst sich die Wegspur in ein Nichts auf; sie verliert sich buchstäblich zwischen den in bedrohliche Nähe gerückten Felsblöcken.

Schon die ersten Augenblicke unseres Verweilens zeigen, daß wir auf eine recht „fündige“ Stelle gestoßen sind. In den Felsritzen gedeihen *Mamillaria denudata* und *Coryphantha durangensis*. Massenbestände von *Thelocactus bicolor* und in allen erdenklichen Größen und Stachelnängen begleiten unsere Pirsch nach oben. Die

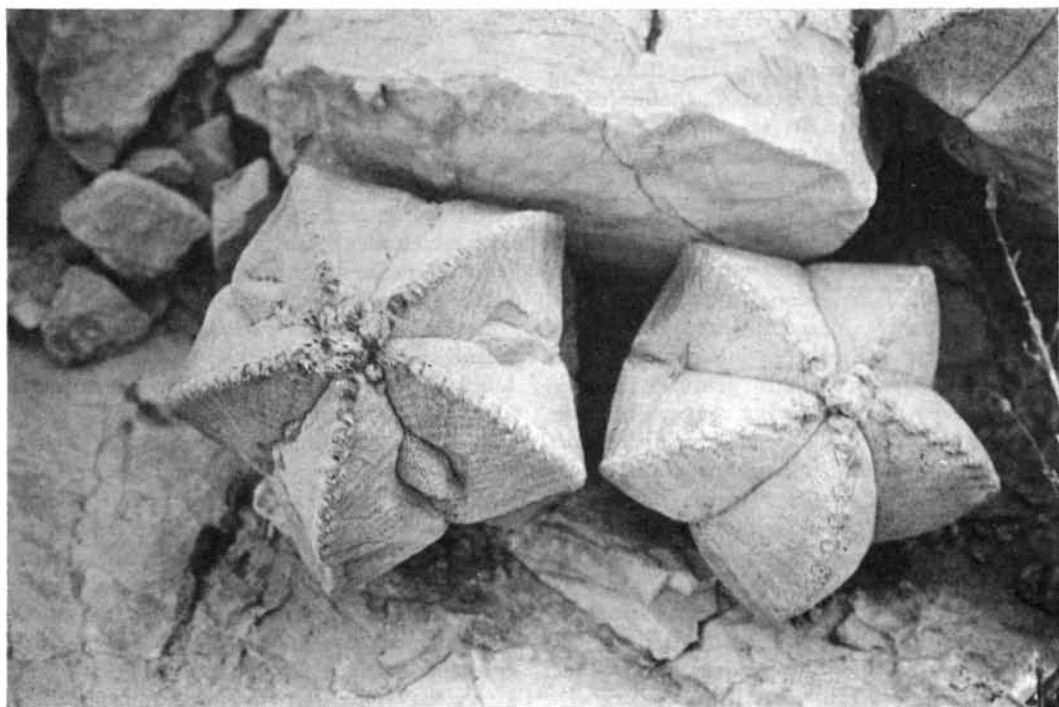
Abb. 1. Deutlich zu erkennen ist ein siebenrippiges *Astrophytum coahuilense*. Etwas rechts oberhalb davon der Normaltyp, fünfrippig. Darüber ein *Thelocactus bicolor*. Rechts unten im Bild steht eine *Neolloydia conoidea*. Der Standort befindet sich südlich von Lerdo.

Abb. 2. Zwei Exemplare von *Astrophytum coahuilense*, die sich in Gestalt und Farbe kaum von ihrer Umgebung abheben. Die linke Pflanze ist im Begriff Zwischenrippen einzuschieben. Gleicher Standort wie Abb. 1.



Abb. 1

Abb. 2



in trockenen Gebieten meist zuhauf vorkommenden Hechtien und Agaven bilden eine Barriere und zusammen mit anderen die Trockenheit überdauernden Pflanzen ein niedriges Gestrüpp, das nicht nur der von weitem vermeintlichen Vegetationslosigkeit Hohn spottet, sondern überdies recht mühsam und unangenehm zu durchschreiten ist.

Große Polster von Escobarien in zwei verschiedenen Formen sind trotz ihrer den Steinen angepassten Tarnfarbe unübersehbar. Und dann stehen sie vor uns, die Bischofsmützen. Bis zu 40 cm hohe Stücke, daneben faustgroße und auch kleine Pflanzen, solche also, die nicht nur in unsere Sammlung passen, sondern auch in unser Reisegepäck!

Vorherrschend ist das fünfrippige *Astrophytum coahuilense*, doch sehen wir auch Formen mit eingeschobenen Zwischenrippen (Foto) wie auch sieben- und achtrippige Stücke. Eine rötlich überhauchte Bischofsmütze mit gedrehten Rippen bleibt mit Abstand unsere schönste Entdeckung! Manche Pflanzen zeigen Knospenansatz, leider nur eine einzige steht in Blüte, und deren Blütenblätter sind auch noch durch Tiere stark abgefressen. Immerhin ist der rote Blüten-schlund, ein Charakteristikum dieser Art, noch ersichtlich.

Das *Astrophytum coahuilense* wurde als eines der letzten seiner Gattung im Jahre 1923 durch Fric im mexikanischen Staat Coahuila (daher der Name!) zwischen Parras und Viesca entdeckt und von ihm als rotschlundig blühende Abart des rein gelbblühenden *Astrophytum myriostigma* empfunden, welches bereits 86 Jahre zuvor im Staate San Luis Potosi durch Galeotti gefunden worden war. So erhielt dann diese Bischofsmütze damals den Namen: *Astrophytum myriostigma* Varietät *coahuilense*, eben nach dieser neuen Fundstelle in Coahuila. Wohl glaubte Fric auf eine Form gestoßen zu sein, die wegen der großen Distanz zur Stammart im Verlaufe unzähliger Pflanzengenerationen durch Umweltseinflüsse eine andere Entwicklung mitgebracht habe. Erst später wurde festgestellt, daß diese beiden sich stark ähnelnden Bischofsmützen gar nicht so nahe stehen, wie ihr Äußeres zu vermuten schien. Tatsächlich ist ihre Verwandtschaft innerhalb der Gattung *Astrophytum* recht fern. Ferner geht's kaum! Es würde zu weit führen, hier die Thesen und Gründe aufzuführen. Der Hinweis, daß sich beispiels-



Diese Abbildung zeigt neben einem kleineren Normaltyp eine spiralg gedrehte Form von *Astrophytum coahuilense*. Offensichtlich ein altes, aber stattliches Exemplar. Auch diese Aufnahme wurde südlich von Lerdo gemacht.

weise diese beiden Arten gegenseitig nicht befruchten lassen, was eine nahe Verwandtschaft im vornherein ausschließt, soll genügen. Zu Recht wurde es 1935 zur eigenen Art erhoben und erhielt den Namen *Astrophytum coahuilense*. Derselbe ist meines Erachtens nicht sehr glücklich gewählt, stammen doch alle meine Fotos nicht aus Coahuila, sondern aus dem mexikanischen Staat Durango.

Dieser Mittwoch endet übrigens genau so spannend, wie er begonnen hat. Am selben Tag fahren wir die kurze Strecke zur Stadt Gomez Palacio zurück, folgen der Route Nr. 49 nordwärts bis Bermejillo, biegen dort nach Westen ab, beim Standort der *Mammillaria pennispinosa* vorbei über Mapimi, bis wir die Straße Nr. 45 erreichen. Dieser folgen wir südwärts und gelangen wieder zum Rio Nazas, jedoch diesmal einen guten Längengrad westlicher als am selben Morgen. Wir schwenken in einen ungeteerten Minenweg ein und stoßen bald auf

Billige Pflanzengefäße

Sicher hat sich schon manch einer unter Ihnen darüber geärgert, daß ein einziges Töpfchen 5, 10, ja sogar 15 Rappen kostet, je nach Fabrikat und Größe.

Da sich diese Ausgaben mit der Zeit zu ziemlich hohen Beträgen summieren, war ich schon seit längerer Zeit auf der Suche nach billigeren Pflanzengefäßen, besonders weil ich selbst nicht allzuviel investieren kann. Jetzt glaube ich, das richtige gefunden zu haben. Da ja darüber, ob der Ton- oder Plastiktopf besser sei, in unserer Zeitschrift schon genug diskutiert worden ist, brauche ich darüber keine weiteren Worte zu verlieren. Ich empfehle allen, die sparen wollen, jegliche Art von gebrauchten Plastikgefäßen, zum Beispiel leere Joghurtbecher. Damit schonen Sie erstens ihre Brieftasche und schützen zweitens die Umwelt.

Aus eigener Erfahrung kann ich vor allem die Joghurtbecher empfehlen.

Vor allem die kleinen Becher besitzen einen unschätzbaren Vorteil, da sie halb durchsichtig sind. Daher kann jederzeit durch einen raschen Blick festgestellt werden, wie feucht (oder wie trocken) das Substrat ist. Allerdings haben all diese Plastikgefäße keine Löcher, um das überflüssige Wasser abfließen zu lassen.

Das ist jedoch kein großes Problem. Mit einem heißen Nagel können Löcher leicht hineingeschmolzen werden. Allerdings empfiehlt es sich, diese Arbeit bei geöffnetem Fenster durchzuführen, da sich dabei ein unangenehmer Geruch entwickelt.

Töpfe, bei denen man den oberen Rand mit einem Loch versehen hat, können auch als Hängetöpfe gebraucht werden, für Rhipsalideen zum Beispiel.

Als weiteres praktisches Pflanzgefäß eignet sich auch die Verpackung von Eiern. Vielerorts sind je sechs Eier zusammen in einer praktischen Schachtel aus Plastik abgepackt.

Diese Schachtel kann entweder als „Minimultitopfplatte“ mit 12 Löchern oder als noch kleinere „Minimultitopfplatte“ mit sechs Löchern gebraucht werden. In letzterem Fall dient der Deckel als Untersatz für das abfließende Wasser.

Und nun, schauen Sie sich um! Sicher finden Sie irgendwo gebrauchte Plastikgefäße, die sich als Topf eignen. Und bitte, bedenken Sie, Sie schonen nicht nur ihre Brieftasche, sondern Sie schützen darüber hinaus noch unsere Umwelt.

Urs Eggli

Lerchenbergstr. 19, CH-8703 Erlenbach

Astrophytum coahuilense

kopfgroße Kugeln des *Thelocactus heterochromus*, welche zusammen mit *Echinomastus durangensis* auf einem grasigen Hügel wachsen. Große Gruppen der schönen *Coryphantha unicornis* tauchen auf, von der ich trotz eifrigem Suchen leider keine geeignete kleine Pflanze finde.

Ein mit vielen roten Blüten überdeckter *Echinocereus* leuchtet in der sich bedenklich schnell neigenden Abendsonne wie eine Fackel auf. Vor Einbruch der Dunkelheit gelingt mir noch die Aufnahme einer kleinen *Mammillaria guelzowiana*. Als dann wenige Meter höher und gleich viele Minuten später ganze Gruppen gelb- und dunkelstacheliger „Gülzow's“ auftauchen, ist das Licht zum Fotografieren zu schwach.

Wir eilen zum Auto, fahren den Minenweg zurück zur Hauptstraße und treffen etwa um 21 Uhr müde, doch wohlgenut, in der Stadt Durango ein, wo wir im Motel „Los Arcos“ Quartier beziehen.

Daß das echte *Astrophytum coahuilense* von vielen Kakteenfreunden gesucht wird, ist mir bewußt. Um Enttäuschungen vorzubeugen, möchte ich hier erwähnen, daß ich Privatsammler bin, also keinen Kakteenhandel betreibe. Auf meinen Reisen sammle ich jeweils nur ein bis zwei Pflanzen derselben Art und diese erst noch in kleinen Exemplaren. Es ist mir beim besten Willen nicht möglich, Kakteen abzugeben. Ich bitte deshalb bezügliche Anfragen zu unterlassen und um Ihr Verständnis!

Verfasser: Felix Krähenbühl

Blauenstraße 15, CH-4144 Arlesheim

Schaumstoffe in Kakteenerden (2)

Ewald Kleiner

Hygromull

Hygromull ist ein Harnstoff-Formaldehyd-Schaumstoff mit einem pH-Wert von ca. 3,0, der mit einer Reihe interessanter Eigenschaften aufwartet. Während das im letzten Heft vorgestellte Styromull als geschlossenzellig bezeichnet wird, hat Hygromull mit seiner offenzelligen Porenstruktur die Fähigkeit, 50–70 Volumenprozent Wasser aufzunehmen, zu speichern und langsam, je nach Bedarf der Pflanzenwurzeln, wieder abzugeben. Die Flockengröße liegt zur Zeit der Anwendung bei 2–14 mm, verändert sich aber, weil Hygromull mit seinem Gehalt an Pflanzennährstoffen, so u. a. ca. 30 % Stickstoff, in Verbindung mit dem Erds substrat langsam pflanzenverfügbar wird. Dies geschieht je nach Erdtemperatur, Pflanzenart und pH-Wert der beigemischten Erde in recht unterschiedlicher Zeit. In neutraler Erde ist mit einer jährlichen Abbaurate von unter 5 % zu rechnen, während bei sauren Erden um pH 4 bis zu 20 % von mineralisiertem Stickstoff aus Hygromull jährlich entnommen werden. Auf diesen Stickstoffabbau muß selbstverständlich bei der Düngung, von mit Hygromull angereicherten Kakteenerden Rücksicht genommen werden. Eine Erhöhung der Phosphor- und Kaliantteile ist unbedingt zu empfehlen.

Hygromull entspricht in seiner Wirkung als Bodenverbesserungsmittel dem Torf. Die Fähigkeit, Wasser zu speichern, liegt sogar über dessen Wert, wie nachfolgender Vergleich deutlich macht:

Erde	= 100
Torf	= 108
Hygromull	= 117.

Während die Kultur von epiphytisch wachsenden Kakteen und vielen anderen Sukkulenten in mit reinem Hygromull angereicherten Substraten kaum Beschränkungen beim Gießen verursacht,

muß in den anderen Fällen auf die wasserspeichernden Eigenschaften Rücksicht genommen werden. Drastische Kürzungen der Wassergaben sind angebracht, zumal Hygromull auch in besonderem Maße Luftfeuchtigkeit aufnehmen und den Pflanzenwurzeln zuführen kann.

Für den Großteil der Kakteen und anderen Sukkulenten bringt eine Mischung aus Styromull und Hygromull zur jeweiligen Pflanzerde die besten Erfolge. Das Mischen erfolgt entweder selbst oder man greift auf das fertige, in meiner Sammlung bewährte Mischprodukt ® Hygropor 73 zurück, welches 70 % Hygromull und 30 % Styromull enthält³. Hygropor eignet sich übrigens auch ausgezeichnet als Bewurzelungssubstrat für Stecklinge.

Mit diesen Erdmischungen konnte ich fast alle Wünsche meiner Pflanzen erfüllen. Die Struktur der Substrate ist luftig, temperatur-, wasser- und nährstoff-freundlich. Dies bringt ausgezeichnete Bewurzelung und damit gleichmäßiges Wachstum. Wichtig ist aber, daß bei Verwendung von feuchtigkeitsspeichernden Schaumstoffen die Wassergaben stark reduziert werden. Bereits im September können die Pflanzen nur noch ein Drittel der sonst üblichen Feuchtigkeit bekommen. In den Pflanzbeeten meines Gewächshauses wird dann ab Oktober das Gießen vollkommen eingestellt. Erst im April des darauffolgenden Jahres, also nach 6 Monaten, wird wieder gegossen. Natürlich sollte man Pflanzen, die in relativ lufttrockenen Räumen überwintert werden müssen, vielleicht alle 4 Wochen etwas Wasser geben. Entscheidend für die Wassergaben ist das Pflanzgefäß. So wird man Kakteen, die in frei aufgestellten Tontöpfen wachsen, doppelt so viel gießen müssen, wie solche, die in Kunststofföpfen untergebracht sind. Abschließend aber kann festgestellt werden: die Anwendung von Hygromull bzw. Hygropor bringt eine wesentliche Ersparnis von Gießwasser und dem

mit dem Gießen verbundenen Arbeitsaufwand mit sich, was besonders bei der Kultur einer größeren Anzahl von Pflanzen interessant ist. Schaumstoffe in Kakteenerden lassen sich, wenn auch vorstehend verschiedene Mischbeispiele angeführt wurden, jederzeit nach eigenem Fingerspitzengefühl verwenden. Damit wird man auch individuelle Wünsche von Kakteen und anderen Sukkulenten erfüllen können. Dies scheint mir besonders bei den unterschiedlichsten Substratansprüchen erwähnenswert. Styromull und Hygromull sind aus meinen

Pflanzerden nicht mehr wegzudenken. Ausgezeichnete Wachstums- und Blüherfolge bestätigen mir, daß diese modernen Substanzen ihre Bewährungsprobe auch in der Kultur von Kakteen und anderen Sukkulenten bereits bestanden haben.

Die Aufwandmengen an Hygropor bzw. seinen Ausgangsprodukten richtet sich weitgehend nach dem Sand- oder Feinerdegehalt des Substrats. Als Kakteenerden haben sich folgende Mischverhältnisse bewährt:

Substratart	Hygromull Vol.-%	+	Styromull Vol.-%	oder Hygropor 73 Vol.-%
30 % Sand + 40 % TKS	20	+	10	30
10 % Sand + 10 % TKS + 20 % Lehm + 20 % Buchenlauberde	25	+	15	40
25 % Lehm + 25 % Buchenlauberde	35	+	15	50

Anmerkung: 3 Hygropor 73, wie auch seine Ausgangsprodukte Styromull und Hygromull werden von der Fa. Salzdefurth Compo-Werk GmbH & Co. KG, 4401 Handorf, hergestellt und sind über gärtnerischen und landwirtschaftlichen Handel bzw. Genossenschaften zu beziehen. Die ebenfalls von dieser Firma hergestellte Kakteenerde „Compo-Cactea“ enthält einen Hygromull-Zuschlag, der als sogenannte Atmungsflocken ausgewiesen ist. Damit besteht auch für die Liebhaber fertig gemischter Kakteenerden die Möglichkeit, sich die guten Erfahrungen mit Schaumstoffen zunutze zu machen.

Verfasser: Ewald Kleiner
D-776 Radolfzell 18, Kapellenstraße 2

Artreine Saat?

Udo Köhler

Daß Pflanzenzüchter Pflanzen kreuzen, wird respektiert und ihr Erfolg anerkannt. Unerwünscht aber ist das wahllose Kreuzen, wobei man nicht recht erkennen kann, was war die Vater- und was war die Mutterpflanze? Urheber solcher Mischlinge kann der Privatbotaniker ebenso sein, wie „fliegende Helfer“ (Fliegen, Bienen, Wespen) und kriechende Insekten (Ameisen). Sehr gut heraus waren deshalb die Liebhaber der Fraileen, die ja oft kleistogam blühen, also bei geschlossener (besser nicht entwickelter) Blüte trotzdem Samen ansetzen. Da war man also vor Fremdbestäubung und damit vor Kreuzung sicher. Bislang – denn im letzten Frühjahr be-

obachtete ich an einer Importe „Schl. 53“ (die mir der Fraileenspezialist K. H. Prestlé-Veghel überließ), daß eine kleistogame Blüte sich wegen des kalten Frühjahrswetters nicht entfaltete, aber den Griffel aus der geschlossen gebliebenen Blüte (besser Knospe) hervorschoß, so daß durchaus die Möglichkeit der Fremdbestäubung gegeben war. Übrigens ist dieser Neufund mit seiner hellgelben Bedornung eine sehr hübsche Art aus der Gattung *Frailea*.

Verfasser: Udo Köhler
D-5530 Gerolstein, Postfach 1267

Selenicereus vagans K. BRANDEGEE

Hans W. Fittkau

Selenicereus vagans wurde von Mazatlán, von der Westküste Mexikos beschrieben. Krainz weiß, daß der Typ von der Creston-Insel kam, die im dortigen Hafen liegt. Von dort und auch vom nahegelegenen Festland besitze ich seit Jahren von mir gesammelte Pflanzen, die auch geblüht haben. Die Festlandspflanzen wuchsen zwischen Felsen bis fast in die Brandungszone. Auch die von der Insel fanden sich zwischen Gestein, über das hinweg sie bis auf Buschwerk gelangten. Die Pflanze macht somit ihrem wilden Namen alle Ehre. Die Triebe werden als 1–1,5 cm dick beschrieben. Meist sind sie das auch, erreichen aber die Stärke von 2,5 cm. In der Sonne verfärben sie sich rötlich. Rippen habe ich zwischen 8 und 11 gezählt. Sie sind 3–4 mm hoch und haben bis etwa 22 stark ste-

chende, nadelförmige, unter 1 cm lange Stacheln in den bis 3 cm voneinander entfernten, kleinen Areolen. Die bei angelehnten Trieben gern erscheinenden jungen Luftwurzeln sind leuchtend rot und haben gelbe Spitzen.

Im April erscheinen die ersten Blüten. Die sehr spitzen Knospen werden vor dem Erblühen bis 24,5 cm lang. Diese Länge entspricht auch zuerst der der Blüte. Mißt man sie am nächsten Morgen beim Abblühen, so kann sie um noch 1 cm gewachsen sein, so unwahrscheinlich das vielleicht klingen mag. Damit werden sie um gute 10 cm länger als in den Beschreibungen,

Die Blüte von *Selenicereus vagans* mit einem Durchmesser von ca. 19 cm. Im Bildausschnitt links oben ist der Pflanzkörper mit dem Blütenansatz abgebildet.



z. B. bei Britton & Rose, angegeben. Etwa um 21 Uhr sind sie in ihrer Heimat voll erblüht. Der äußere Blütendurchmesser beträgt rund 19 cm. Der innere – die inneren Blütenblätter sind stark von den äußeren abgesetzt –, mißt 10 cm weniger. Man kann etwa 16 innere Blütenblätter zählen. Wegen ihrer, bei der Größe der Blüte verhältnismäßig geringen Zahl, wirkt diese wenig geschlossen, viel einfacher z. B. als die von *Selenicereus spinulosus*, dem sie nach Buxbaum phylogenetisch näher steht.

Die Röhre ist bis zum Perianth etwa 15 cm lang, von denen das Pericarpell etwa 2 cm einnimmt. An der dünnsten Stelle hat sie einen Durchmesser von rund 11 mm, am Perianthansatz etwa 2,5 cm. Stacheln finden sich 3–8 in jeder Areole. In den obersten Areolen erreichen sie 0,7 cm. Borsten sind keine vorhanden. Die Blüte ist fast duftlos. Der Griffel mit der Narbe kann schon beim Erblühen weit in der Blüte zwischen den Staubblättern zurückliegen. Es ist sicher eine Ausnahme, wenn die Narbe vor dem Erblühen aus der Knospe tritt, wie dies bei Krainz, in „Die Kakteen“ bei einer Zeichnung

dargestellt ist. Möglicherweise hat es in dem Falle eine Störung in der Blütenentwicklung gegeben. In solchen Fällen kann die Narbe z. B. bei *Selenicereus hamatus* ebenfalls vor dem Erblühen heraustreten.

Die bis 7 cm dicke, runde und rosarote Frucht verliert mit zunehmender Reife ihre Höcker und schließlich auch die Stacheln. Die Art findet sich von Mazatlán nach Süden im Küstenbereich und auch weiter im Landesinnern. Mir ist sie z. B. südlich von Colima und auch bei Uruapan, in Michoacan, begegnet. Da die Blüten zwar einfach, aber doch wesentlich größer als erwartet sind, empfiehlt sie sich gewiß der Beachtung der Rankcereenfreunde.

Literatur:

Krainz: Die Kakteen.
Britton & Rose: The Cactaceae.
Backeberg: Die Cactaceae.

Verfasser: Hans W. Fittkau

Apart. 6–311, Guadalajara, Jal., Mexico

Unsere Leser schreiben ...

Betr.: Wurzelschädling Sciara-Fliege

Da dieses kleine nur etwa 2 mm große schwarze Insekt kaum Beachtung findet, kommt es in Kakteensammlungen oftmals zu beträchtlichen Schäden und Totalverlusten. Die wasserhellen, etwa 3 bis 4 mm großen Larven der Sciara-Fliege leben in der Erde und gehen an das Wurzelwerk der Pflanzen, die dann im Wachstum stoppen, verkümmern, faulen und schließlich eingehen.

Mit dem Vernichten der Sciara-Fliege ist es allein nicht getan, denn der Schaden ist bereits mit der Eiablage angerichtet. Ich habe mir stets so geholfen, daß ich die Wurzel der befallenen Pflanze abschnitt und neu bewurzelte – wo noch möglich! Die Erde wurde vernichtet und die Töpfe ausgekocht. Neue Erde erhitze ich, um evtl. Schädlinge abzutöten; dabei werden natürlich auch alle wertvollen Bodenbakterien vernichtet!

Ähnliche Schwierigkeiten hört man auch von anderen Kakteenzüchtern, die sich u. a. mit



Wurzel-Nematoden bzw. Wurzel-Älchen und Drahtwürmern herumplagen.

Wer hat gute Erfahrungen mit Kontaktgiften (Nemafos), Spritzmitteln oder ähnlichem gemacht? Diese Erfahrungen wären für alle von großem Interesse, nachdem die Fachliteratur schon fast resigniert hat oder nicht ausreichende Auskünfte vermittelt.

Holger Dopp

D-6536 Langenlonsheim, Stettiner Str. 19

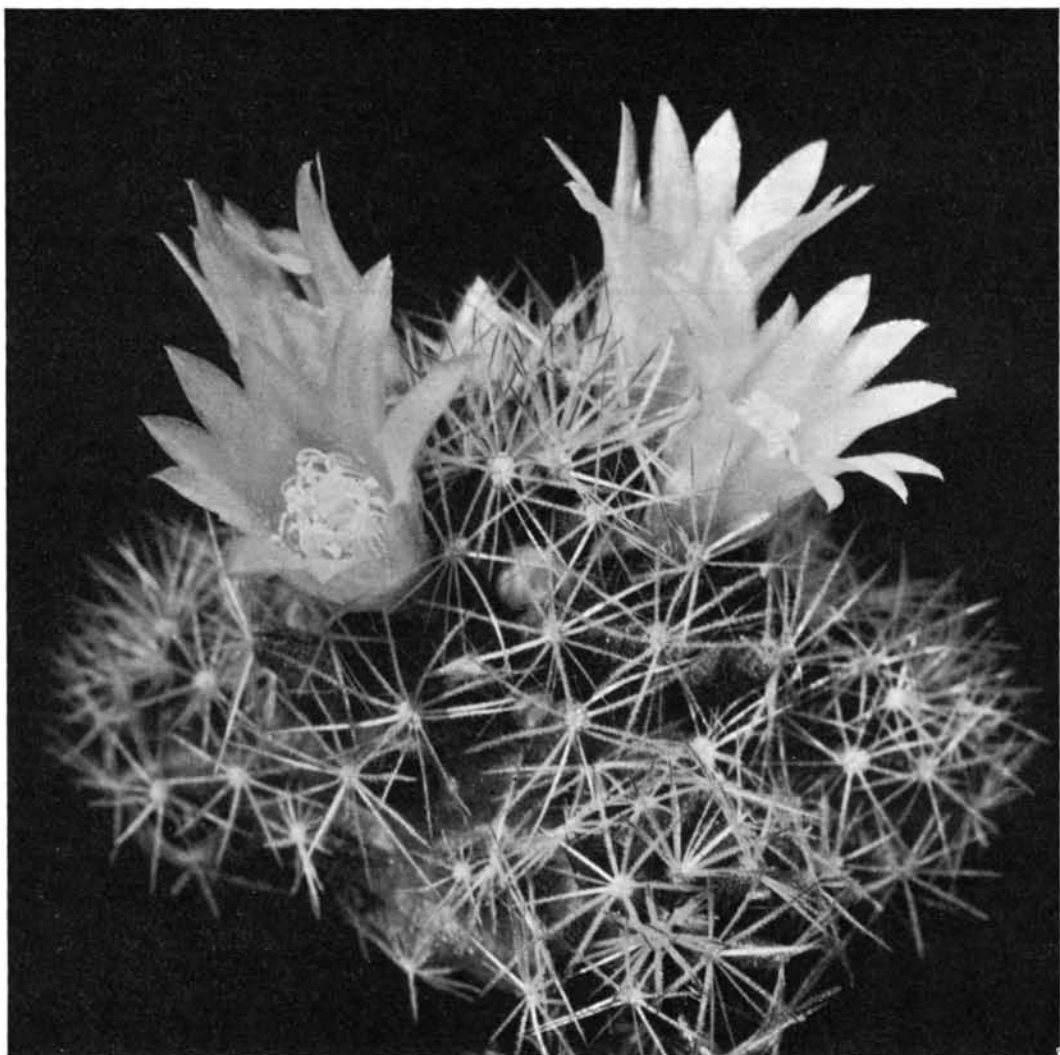
Eine neue Mammillaria?

Werner Krasucka

Im Mai 1974 sandte Herr Lau eine Reihe in Mexiko gesammelter Pflanzen. Neben anderen neuerscheinenden Echinocereen auch eine *Mammillaria* mit der Nummer 1063. Dazu folgender Text: „Eine mir noch nicht bekannte *Mammillaria*, sie wächst auf reinem Gips an einem Hang bei Aramberri. Ich fand davon nur einige Exemplare.“

Von 3 Exemplaren der Nummer 1063 kamen 2 Stück lebend in Europa an, u. a. eine dreiköpfige Gruppe mit Früchten. Diese dreiköpfige Pflanze wurde von mir sofort auf 3 verschiedene Unterlagen gepfropft. Der geerntete Samen – ca. 100 Korn – von einem Bekannten ausgesät. Beim Zerschneiden des Wurzelstückes trat aus einem Einwuchs reiner Gips zutage.

Eine neue Art aus dem Formenkreis der *Mammillaria pillispina*? – Foto: Michael Haude





KLEIN-ANZEIGEN

Kleinanzeigen sind für Mitglieder der drei Herausgeber-Gesellschaften kostenlos, sie dürfen keinem gewerblichen Zweck dienen und sollen 4 Zeilen nicht überschreiten. Der Text muß 6 Wochen vor Erscheinen der Redaktion vorliegen.

Suche Briefwechsel mit Kakteenfreund oder -Freundin. Bin mit meinem Hobby so ziemlich allein auf weiter Flur. Annemarie Triebel, D-5777 Freienohl, Kreis Arnsberg, Bergmeckeweg 24.

Suche: Haage, Sadovsky „Kakteensterne, die Astrophyten“ und Artikel, Beiträge, Bilder von Astrophyten, sowie W. Haage „Freude mit Kakteen“. Detlev Metzger, D-3090 Verden/Aller, Finkenschlag 16, Tel. 04231 - 4139.

Verkaufe neu: Herre, „The Genera of the Mesembryanthemaceae“ DM 80,-. Günter Seifert, D-3203 Sarstedt, Am Kipp-hut 2.

Suche Pflanzen oder Samen von: Borzikkaktus (Bolivicerus) samaiatanus var. multiflorus und B. roezlii. Peter Heymanns, D-2250 Husum, Breslau-Str. 2.

Zu kaufen gesucht: Thelokakteen und ihre Varietäten. Bin auch für mitgeteilte Erfahrungen und Literaturhinweise über diese Gattung dankbar. Steve Hillar Neumann, D-3300 Braunschweig, Süntelstraße 15.

Heft 9/1966 und 10/1966 der „Stachelpost“ dringend gesucht. Angebote erbeten an: Udo Köhler, D-5530 Gerolstein, Postfach 1267.

Suche für wiss. Arbeit Pflanzen der Gattungen: Sarcostemma, Stultitia, Trichocaulon, Alluaudia, Pedilanthus, Hoodia, Stapelianthus, Decarya, sowie Didierea trollii. Angebot an Dr. Jürgen Reiß, D-6550 Bad Kreuznach, Dürrerstraße 24.

Jungpflanzen von Hamalocephala texensis, Cephalocleistocactus ritteri, Helianthocereus huascha v. rubriflorus, Echinocereus roetterii gesucht. Thomas Rebel, D-7518 Bretten 1, Georg-Wörner-Straße 10.

Suche dringend von C. Backeberg „Das Kakteenlexikon“ zu kaufen. Angebote erbeten an Holger Dopp, D-6536 Langen-lonsheim/Nahe, Stettiner-Straße 19, Tel. (0 67 04) 471.

Verkaufe KuaS-Jahrgänge 1959-1974. Helmut Russ, D-6055 Hausen, Friedrich-Ebert-Straße 11.

Im Kauf oder Tausch Pflanzen und Samen von Neolloydia (Neobesseyia) cubensis (Br. & R.) Backbg. gesucht. Fred. H. Brandt, D-4790 Paderborn, Im Samtfelde 57.

Suche „Chemie-Erde“ wie früher von Born, Witten oder Meyer, St. Tönis, verkauft wurde und Kunststoffschalen grün „Opelit“, wie früher von Georg v. Opell verkauft wurde. Gerhard Seyer, D-2000 Hamburg 53, Schafgarbenweg 81.

Verkaufe „Stachelpost“, Hefte 9 bis 48, Sonderheft Dez. 68 gegen Höchstgebot. Manfred Arnold, D-7635 Schwanau 3, Nonnenweier Hauptstraße 7.

Kakteenfreund aus der CSSR sucht Kontakt zu Kakteenfreund in deutschsprachigem Land (auch Holland oder Belgien). Pflanzen-, Samen- und Erfahrungsaustausch. Korresp. in Deutsch. Karel Nippert, Pionyská 26, CS-775 00 Olomouc.

Backeberg „Die Cactaceae“; Krainz, Sonderdruck „Die Morphologie“ und andere Kakteenliteratur zu kaufen gesucht. Angebote mit Preisangabe an: Hermann-Josef Geelen, D-5100 Aachen, Bismarckstraße 77.

Suche Backeberg „Kakteenlexikon“; Jungpflanzen von Melocakteen, Discokakteen und Copiapoa. Hans-D. Kampf, D-4788 Warstein 2/Allagen, Drosselweg 23, Tel. (0 29 25) 554.

Die ca. 100 Samenkörner keimten gut. Auf *Peireskiopsis* gesetzt (Herbst 1974) und nochmals umgepfropft, blühten die ca. 100 Pfropfungen bereits Ende Februar 1975. Von der Aussaat bis zur Blüte dauerte es lediglich 7 Monate. Dies war ein großartiger Erfolg.

Die Importen hatten im geschrumpften Zustand einen Durchmesser von ca. 4 cm. Die Höhe der Pflanzen war ca. 3-4 cm. Der Pflanzenkörper weichfleischig. Warzen ca. 10 mm lang, frischgrün, rundlich, Stacheln ca. 10-12, weiß, an der Spitze bräunlich, ca. 5 mm lang. Sternartig auf der Warze aufsitzend, nach allen Seiten gleichmäßig verteilt. Mit keinerlei Mittelstacheln versehen. Knospen spitz, Blüte weißgelblich. Durchmesser der Blüte ca. 10 mm. Länge ca. 13 mm. Staubfäden weiß. Staubgefäße gelb. Äußere Hüllblätter leicht rosa angehaucht, ca. 2 mm Ø, rundlich zugespitzt, Länge ca. 5 mm. Blüten aus den Axillen erscheinend.

Ganz offensichtlich gehört die Pflanze in den Formenkreis um *Mammillaria pilispina*, *picta*, *viereckii*. Dazu folgender Vergleich:

Mammillaria pilispina: Randstacheln mit einem Kranz feiner Haarstacheln, Fuß verdickt, gelb, darüber weiß, Oberteil braun. Mittelstacheln 1 bis 7 mm lang, ebenso gefärbt. Stacheln alle kurz behaart. Blüten 1,5 cm Ø, weißgelb. Heimat: Mexiko, San Luis Potosí. - Minas San Rafael.

Mammillaria picta: Randstacheln 12-14, 6-8 mm lang, sehr dünn. Mittelstacheln 1 (-2) bis über 1 cm lang, nadelig. Fuß gelblich, sonst weiß mit dunkelrot brauner Spitze. Blüte 9 mm lang, 11 mm Ø, cremeweiß, olivgrüne Mitte. Heimat: Tamaulipas. - Rio Blanco.

Mammillaria viereckii: Randstacheln 6-7 (-10), 4-5 mm lang, sehr feinnadelig, weiß. Mittelstacheln deutlich von den Randstacheln getrennt, subzentral etwas abstehend, nicht vorgestreckt, 9-11, ca. 12 mm lang, Fuß hell okergelb, kaum verdickt, oben hell gelblich. Blüten 12 mm lang, cremeweiß, mit blaß-olivgrünem Mittelstreif. Heimat: Mexiko, Tamaulipas - bei Nogales.

Im Gegensatz zu den altbekannten und verwandten Arten hat die *Mammillaria* Nr. 1063 keinen Mittelstachel. Mammillarienkenner, die an dieser Pflanze interessiert sind, erhalten von mir nähere Angaben und Material.

Verfasser: Werner Krasucka
D-7500 Karlsruhe, Bachstraße 33

KAKTEEN - ZUBEHÖR - VERSAND
Alles für den Kakteenliebhaber

Manfred Ecke — 24 Lübeck —
Friedhofsallee 61a

engel's bio THERM



Frühbeet

aus doppelwandigem *HOSTALIT-Z
mit Sturmverschluß-Automatic
auf Wunsch mit Elektro-Heizung

Gutschein
Nr.: 8

Gegen Einsendung dieses
Gutscheines erhalten Sie
sofort unsere Gratis-
Information!

WOLF-ENGEL, 8069 Rohrbach

Achtung! Mammillarien-Freunde!

Revision der augenblicklich gebräuchlichen Mam.-Namen bzw. Mam.-Namen in alphabetischer Folge von D. R. Hunt vom Liebhaber für Liebhaber übersetzt in deutscher Sprache, DIN A 4, ca. 180 Seiten, nicht geheftet, kleine Auflage (50 Stück). Ernsthafte Interessenten erhalten Näheres gegen Rückporto von Horst Berk, 4400 Münster, Marientalstr. 70/72

ADENIUM

sind lieferbar in den Arten Ad. obesum ssp. „Multiflorum“, Ad. swazicum u. Ad. swaz. ssp. „Purpureum“.

Auf Oleander veredelte Triebspitzen DM 18,— pro Stück + Versandkosten.

Versand per Nachnahme.

Ing. grad. f. G. R. Schäfer, 694 Weinheim,
Schubertsraße 4, Telefon 06201 / 14251

Bitte berücksichtigen Sie unsere
Inserenten!



HOBBY- GEWÄCHS- HAUS

die Krönung
des Gartens

Was man von seinem Hobby wissen muß, wird zu jedem
HOBBY® - GEWÄCHSHAUS
mitgeliefert.

Die Erfahrungen alter Gartenfreunde werden von Terlinden für neue Hobby-Gärtner gesammelt, damit zur Freude der Nutzen kommt.

Stabile Stahlkonstruktion, verschiedene Gewächshausgrößen von 2,50 m — 6 m Breite ab **DM 810,—**. Der Preis versteht sich **einschl. Glas a. W. incl. Mwst.** Viele Zusatzeinrichtungen lieferbar. Fordern Sie ausführlichen Farbprospekt an!

Peter Terlinden Söhne GmbH & Co KG

Abteilung 1, 4232 Xanten 1 / Birten, Telefon (02802) 2041

von 2,50 m — 6 m Breite

ab

810.— DM

a. W.
einschl. MWSt.

Kalender „Kakteen und andere Sukkulenten 1976“

mit 12 ausgesuchten Farbaufnahmen, Format 24x34 cm.

Termin beachten! Frühbestellrabatt nur bis 25. September 1975

Unseren ausführl. Prospekt in KuaS Nr. 7 bei Bedarf nochmals anfordern.

Druckerei Steinhart, D-782 Titisee-Neustadt, Postfach 1105, Tel. 07651/5010

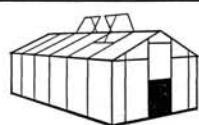
LAVALIT
löst alle Bodenprobleme!
2 kg Proben u. Anleitung
für DM 4.- in Briefmarken
Schängel-Zoo,
54 Koblenz Eltzerhofstr.2
Tel. 31284
**Auch für Aquarien
hervorragend**

VOLLNÄHRSAIZ
nach Prof. Dr. Franz
BUXBAUM für
Kakteen u.a. Sukkulenten.
Alleinhersteller:
Dipl.-Ing. H. Zebisch,
chem.-techn. Laborant.
8399 NEUHAUS / Inn

Ing. H. van Donkelaar
Werkendam / Holland
Kakteen u. Sukkulenten

Bitte neue Samen- und
Pflanzenliste 1975 an-
fordern.

Epiphyllum-Hybriden
sowie andere
epiphytische Kakteen,
Stecklinge, Jungpflanzen.
Kurt Petersen,
2860
Osterholz-Scharmbeck,
Klosterkamp 30,
Telefon 04791-2715



Kleingewächshaus- Typ 300/450

mit einer im Vollbad feuerver-
zinkten Eisenkonstruktion.

Maße: B 3 m, L 4,50 m, einschl.
beidseitiger Stellagen in feuer-
verzinkter Ausführung. Glas
3,8 mm u. Verglasungsmaterial, 2
Lüftungsfenster, verschließbare
Tür, Schwitzwasserrinne, kom-
plett einschl. MwSt. 1960,— DM.
Andere Typen auf Anfrage.

K. u. R. Fischer oHG

6368 Bad Vilbel 3
Homburger Straße 141
Tel. 06193 / 42444 und 41804

Zu kaufen gesucht: Krainz „Die Kakteen“

Sammellieferung komplett. Evtl. Übertragung
des Abonnements.

The journal of the Mammillaria Society,
Nr. 2/1969 und 1/1970. Alle alten Bücher sind
willkommen. — Angebote an:

Orye Jozef, Kapelstraat 43 A, Stevoort. België

Wir würden uns freuen . . .

wenn Sie unsere Gärtnerei besuchen,
wenn Sie bei uns schöne Pflanzen finden,
wenn Sie nicht am Montag kommen,
wenn Sie seltene Pflanzen oder auch Ihre
Kakteensammlung anbieten!
Keine Liste! Kein Versand!

O. P. Hellwag, Kakteengärtnerei
2067 Reinfeld/Holst., Heckathen 2

Bestellen Sie die führende englisch-sprachige Kakteenzeitschrift

'The Cactus & Succulent Journal of America'
Jahresabonnement: US \$ 10.00

**Abbey Garden, PO-Box 167,
RESEDA/Calif. 91335, USA**



SPI

SÜD-PFLANZEN-IMPORTE

D 6200 WIESBADEN-ERBENHEIM

Rennbahnstraße 8 Telefon (061 21) 700611

Aktuelles Sonderangebot – Echinopsis Hybriden

Der Nachfrage entsprechend haben wir unsere INCA-, HEIDELBERG-
und PARAMOUNT-HYBRIDEN stärker vermehrt.

In unserem September-Angebot bieten wir Ihnen kräftige Vermeh-
rungspflanzen zum Einheitspreis von DM 5,20 pro Pflanze nach Ihrer
Wahl. Als Bestellgrundlage dient unser Hybriden-Farbkatalog jetzt
ohne Einschränkung!

Jetzt schon an Weihnachten denken!

Kakteen-Kalender 1976 – Ein schönes und preiswertes Geschenk.

su-ka-flor W. Uebelmann 5610 Wohlen (Schweiz) Tel. 057/6 4107



Sollten Sie Zeit und Gelegenheit haben, uns in Wohlen zu besuchen, dann können Sie sich von unseren Qualitätspflanzen und der vielseitigen Auswahl überzeugen. Wir führen Europas größtes Kakteen-Sortiment, mit über 2500 Arten, aus allen Kakteengebieten. Kulturpflanzen wie Importe, vom Sämling bis zur Schau-pflanze.

**Kein Schriftverkehr, keine Pflanzenliste!
Ankauf ganzer Sammlungen!**

su-ka-flor, der Grossist mit der größten Auswahl!

KARLHEINZ UHLIG · Kakteen

7053 Rommelshausen - Lilienstraße 5 - Telefon (07151) 58691

Nachtrag zur Pflanzenliste 1975/76 — Importe

DM

Copiapoa cinerea var. dealbata *	7,— bis 60,—	Sulcorebutia glomerispina *	6,— bis 9,—
Melocactus fortalezensis *	15,— bis 35,—	Succulenten:	
Parodia sp. n. Mizque *		Pachypodium baronii	
rotblühend	6,— bis 12,—	var. windsorii	7,— bis 10,—
Parodia comosa *	9,— bis 12,—	Euphorbia marlothiana *	10,— bis 15,—
Rebutia krainziana crist. ♂	7,— bis 9,—	Euphorbia tuberosa *	7,— bis 10,—



Kakteen
Iwert · Kriens

Profitieren Sie jetzt!

Kakteen-Iwert garantiert für:

**erste Qualität
riesengroße Auswahl**

**vernünftige Preise
freundliche Bedienung**

Besuchen Sie uns, dann sagen auch Sie wie unzählige, begeisterte Kunden:
Wer bei Kakteen-Iwert kauft, kauft richtig!

Keine Pflanzenliste

ALBERT IWERT · CH-6010 KRIENS / LU · Telefon 041 / 45 48 46

DEUTSCHE KAKTEEN-GESELLSCHAFT e.V.

Suchliste der Pflanzennachweisstelle

Herbst 1975

- Acanthocalycium** violaceum
Ancistrocactus megarhizus, scheeri, tobuschii
Aporocactus flagelliformis
Ariocarpus trigonus
Astrophytum capricorne, capr. - (v. minus), coahuilense, myriostigma, myriost. - v. columnare, myriost. - v. stronglylogonum, senile
Austrocactus alle
Aylosteria albiflora, (B 103) fiebrigii v. densisetia (fulviseta), (heliosa), spinosissima
Aztekium ritteri
Blossfeldia atroviridis, campaniflora, liliputana, pedicellata
Bolivicerus samaipatanus
Cephalocleistocactus schattatianus
Chamaecereus silvestrii v. Typ gelber Körper Hessenland, hybr. gelb blühend, hybr. orange blühend
Cochemiea maritima, pondii, poselgeri, setispina
Coloradoa mesae-verdae
Copiapoa applanata, ferox, humilis, krainziana, megarhiza, rupestris, (solaris)
Coryphantha alversonii, bumamma, chlorantha v. deserti, delaetiana, densispina, marstonii, pirtlei, ramulosa, unicornis, vogtheriana
Corynopuntia alle
Cylindropuntia imbricata
Discocactus (horstii)
Echinocactus grusonii (weisbestachelt)
Echinocereus abatus, armatus, baileyi v. albispinus, baileyi v. brunispinus, barthelowanus, brandegeei, caespitosus, coccineus (coccineus v. inermis), fendleri v. bonkerae, fendleri v. boyce-thompsonii, fendl. v. rectispinus, ferreirianus, gentryi, knippel. v. spec.) ledingii, longisetus, marksianus, matthesianus, (neocapillus), perbellus, purpureus, radians, roetteri, (russanthus) sciurus, scopulorum, spinibarbis, stoloniferus, subterraneus, tayopensis, viridiflorus, viridifl. v. davisii, (viridifl. v. montanus), websterianus, weinbergii
Echinofossulocactus multicostatus, pentacanthus
Echinomastus acunensis, durangensis, erectocentrus, intertextus, johnsonii, kakui, krausei, mapimiensis, mariposensis, unguispinus
Echinopsis mamillosa v. tamboensis, multiplex, turbinata, (urbin. v. sec. entre rios)
Encephalocarpus strobiliformis
Escobaria nelliae
Ferocactus latispinus
Frailea castanea, cataphracta, (itacurubi) auch cristata
Gymnocactus gielsdorfianus, horripilus, viereckii
Gymnocalycium artigas, bodenbenderianum, bruchii, hammerschmidii, intertextum, megatae, mihanovichii - v. friedrichii, ochoteranai, riojense, tortuga, tuda, auch cristata
Hamatocactus sinuatus
Homalocephala texensis
Islaya bicolor
Leuchtenbergia principis

Lobivia allegraiana, (amblayensis r 19) andalgalensis, arachnacanthera, boliviensis, caespitosa, (cardenasiana Rausch 498) crocorua (culpinensis R 83) (digitiflora) (diraigata R 421) durispina, (echinata R 416) (fricii) (R 513) (winterius albispina F R 1302) (glauca R 218) (haageana v. rubelliflora) (hahnii) johnsoniana, larabei, lateritia, (lauii) miniatiflora, (mini-ma) omasuyana, (otalabastria) pampuna, pentlandii, (pusilla R 90) (quiabayensis R 205) (simplex) vanurkiana, (vossii)

Lophophora jourdaniana, williamsii, will. v. caespitosa

Maihuea alle

Mammillaria acanthoplegma, (albiflora), ancistroides, angelensis, armatissima, aureilana, aureilana v. alba, barkeri, baumii, blossfeldiana, bombycina, bonavitii, boolii, carretii, (chavezii), chionocephala, colonensis, columbiana, (deherdtiana) dioica, dixanthocentron, (dodsonii) egregia, eriacantha, (erythocalix) eschancieri, esseriana, estanzuelensis, fasciculata, (fittkaui), fraileana, fuscohamata, (goldii) graessneriana (guelzoviana) guerreronis, humboldtii, inaeae, insularis, knippeliana, laneosumma, lasiacantha (lasiac. v. denudata), lengdoblariana, magallanii, magallanii v. hamatispina, (longiflora) (magnifica) (magneticola) mayensis, microcarpa v. milleri, (microcora) moelleriana, (morricali) napina, neobertrandiana roseocentra, nunezii, posseltiana, praelii, (saboae), saffordii, schwarzii, shurliana, simplex, strobilina (theresae), (virginis, virginis v. robustia) viridiflora, wilcoxii, woburnensis, wrightii, yaquensis

Mediolobivia (F R 770) lavitensis)

Navajoa alle

Neobesseyia alle

Neochilena dimorpha, duripulpa, eriocephala, odoriflora, reichei

Neolloydia matehualensis

Notocactus (concinus v. porocensis) mammulosus, (mammulosus v. massolerensis) (maricactus v. flari) ottonis v. brasiliensis, - v. vencluanus, (scopa v. candicans) - v. ramosa) - v. sudinus) (spinosissimus) (uebelmannianus) (vanvlieta) F R 1377 a) auch cristata

Obregonia denegrii

Opuntia (alcahes) grandis, fragilis-Varietäten

Oroya gibbosa

Ortegocactus macdougallii

Parodia alacriportana, (buenekei v. senilis) dextrohamata, mairanana, otuyensis, (peruviana) rigida, ritteri, sanguiniflora, tafiensis (uhligiana, v. robustior) varicolor

Pediocactus alle

Pelecypora alle

Pilocanthus paradinei

Rebutia (buiningiana) (Rausch 511) graciliflora, krainziana, (pygmaea) (margarethae Rausch 521)

Roseocactus fissuratus, kotschoubeyanus, lloydii

Sclerocactus whipplei

Solisia pectinata

Sulcorebutia (electracantha) kruegeri, verticillacantha, (F R 752, 774, 885)

Thelocactus hexaedrophorus

Toumeyia papyracantha, (pseudomacrochele)

Uebelmannia gummifera

Utahia sileri

Weberbauerocereus winterianus

Weingartia neocumingii, vorwerkii

Wigginsia sellowii

M E R K B L A T T

für naturschutzgerechtes Verhalten von Sammlern und Pflegern sukkulenter Pflanzen

von David R. HUNT (Kew, England)

V o r w o r t

Es wurde geschätzt, daß ein zwanzigstel der Blütenpflanzenarten der Erde unmittelbar von der Ausrottung bedroht sind, insgesamt etwa 20.000 Arten. Bis Ende des Jahrhunderts wird vermutlich eine noch viel größere Anzahl verschwunden sein, unter diesen wohl auch Sukkulenten aller Familien, wie Kakteen, Euphorbien, Aloen, Crassulaceen, Stapelien, Cophyten usw.

Die meisten Pflanzen werden Opfer einer unabsichtlichen Zerstörung ihrer Standorte sein, sie werden Ackerbau, Siedlungen, Industrie, Straßen und dergleichen Platz machen müssen, oder durch Tagbau oder Überweidung verwüstet werden. Im allgemeinen sind Sukkulenten durch all diese zerstörerischen Aktivitäten des Menschen nicht stärker bedroht als andere Pflanzengruppen auch. Das bedeutet aber nicht, daß wir Sukkulentenliebhaber, — die meisten von uns von den Standorten weit entfernt —, nichts beitragen könnten, um Mindestpopulationen von möglichst vielen Arten samt ihrer ganzen Variationsbreite zu erretten. Sowohl als Einzelpersonen als auch durch unsere Organisationen können und müssen wir alle jene Bemühungen unterstützen, deren Ziel es ist, mit den Schätzen dieser Erde weise und sorgsam umzugehen. Denn diese Einrichtungen und Aktivitäten brauchen hierzu dringend unser aller vollen Einsatz.

Leider haben wir "Liebhaber" der Sukkulenten hier einen verwundbaren Punkt: Unser Hobby hat eine derartige Nachfrage nach Wildpflanzen, besonders von schönen und "schwierigen" Arten, hervorgerufen, daß nun ein internationaler Handel, teils legal teils illegal, ein nie dagewesenes Ausmaß erreicht hat. Die kommerziellen Aufsammler von Pflanzen, soweit sie nicht überhaupt nur am Geld interessiert sind, entschuldigen sich damit, daß am nächsten Hügel auch noch eine Menge wächst, oder daß der Platz ohnedies durch Pflug oder Baumaschinen zerstört worden wäre, oder gar mit solchen Unsinn wie "Wegnehmen der alten Pflanzen begünstigt den Nachwuchs". Doch kennen wir nicht unzählige Beispiele, wo einst reiche Fundorte total ausgeplündert wurden? Da ist keine Straße, keine Baustelle, aber auch kein kleinster Sämling mehr, und am nächsten Hang mit anderem Gestein eine ganz andere Vegetation. Der Privatsammler, der den Bedarf erzeugt, ist die unbewußte Ursache der Vernichtung gerade jener Pflanzen geworden, die er am meisten schätzt!

Niemand wird leugnen, daß rein zahlenmäßig die von Sammlern weggenommenen Wildpflanzenpopulationen weit geringer sind, als die durch Naturereignisse oder Zivilisationserscheinungen vernichteten. Aber die Aufsammler arbeiten **selektiv**, was Bulldozer und Ziegen nicht tun. Und oft wachsen diese begehrten Pflanzen an sehr begrenzten Standorten, zum Teil auch an Plätzen, die niemand sonst verwüsten würde, wie Steilhängen und Schluchten. Meist werden solche Standorte nicht in einem Anlauf zerstört, sondern der wiederholte Besuch von Sammlern, mögen sie auch mehr oder weniger zurückhaltend wegnehmen, führt zur allmählichen Ausrottung.

Wie können wir, die Anhänger oder Liebhaber der sukkulenten Pflanzen, wirkungsvoll den schweren Kampf gegen untätige Behörden, mächtige Wirtschaftsinteressen und andere zerstörerische Kräfte führen, wenn wir selbst an dem Aste sägen, auf dem wir sitzen?

In diesem Sinne bitten wir Sie, die folgenden Empfehlungen zu beachten, die nur einen Zweck haben: Zu unser aller Freude möglichst viele Arten sukkulenter Pflanzen bewahren helfen!

Verhaltensregeln:

I. In der Natur

Bemühe Dich, natürliche Pflanzenpopulationen möglichst wenig zu schädigen. Bedenke, daß auch bei nicht gerade seltenen Arten lokale Populationen mit genetischen Unterschieden existieren können, daß die Population auf dem einen Hügel von der des nächsten etwas verschieden sein mag.

Befolge die staatlichen und örtlichen Naturschutzvorschriften dem Sinne wie dem Buchstaben nach. Erkundige Dich vor dem Sammeln nach den geltenden Sammel- und Exportvorschriften. Wenn eine Bewilligung vorgeschrieben ist, sammle nicht ohne eine solche. Befolge Auflagen der Sammelbewilligung bezüglich Menge und Arten. (Nichts ist trauriger als die behördliche Vernichtung beschlagnahmter seltener Pflanzen!)

Vergewissere Dich, ob die Pflanzen, die Du sammeln willst, nicht des Aussterbens verdächtig sind.

Es ist sowohl höflich als auch in Deinem eigenen Interesse, vor dem Sammeln in einem Lande mit einer Sukkulenten-(Kakteen-)Gesellschaft mit deren funktionären Kontakt aufzunehmen.

Sobald Du eine Genehmigung hast, sammle unauffällig, d.h. gib der einheimischen Bevölkerung nicht den Eindruck, daß die Pflanzen kommerziellen Wert besitzen!

Sammle, wenn möglich, nur Samen oder Stecklinge (Ausläufer, Kindeln, Zweige) anstelle ganzer Pflanzen. Mußt Du aber ganze Pflanzen nehmen, so gib Dich mit kleinen zufrieden. Bedenke, daß große Pflanzen sich schwer unbeschädigt transportieren und verpflanzen lassen. Außerdem aber sind sie am Standort für die Fortpflanzung wichtig.

Mache exakte Feldnotizen, möglichst mit Ort, Seehöhe, Vegetationstyp, Bodentyp, Sammeldatum und eigener Feldnummer. Schätze die Größe der Population (Individuenzahl und Ausdehnung) sowie die Fruchtbarkeit und Nachwuchshäufigkeit. Beachte mögliche Bedrohung des Vorkommens (Siedlung, Straßenbau, Überweidung etc.) und wenn Du vermutest, daß diese Pflanzen vom Aussterben bedroht sein könnten, so melde dies dem IOS-Conservation-Committee (Adresse: D. Hunt, Royal Botanic Garden Kew, Richmond, Surrey, England).

Mache Fotos und sammle Herbarmaterial solcher Arten, und deponiere beides mit allen Notizen bei einem anerkannten Herbarium (z.B. Städtische Sukkulentensammlung Zürich, Mythenquai 88, CH 8002 Zürich). Damit leistest Du wertvolle wissenschaftliche Hilfsarbeit und festigst Deinen Ruf als seriöser Sukkulentenkennner.

II. Im Gartenbaubetrieb und Handel

Bemühe Dich, Deine Fähigkeiten zur Heranzucht "schwieriger" und seltener Arten zu entwickeln, – und vermehre, vermehre, vermehre!

Verkaufe keine Wildpflanzen ohne sie vorher zu vermehren. Bloßer Weiterverkäufer importierter Wildpflanzen zu sein, ist keine Kunst, höchstens Geschäft. Es geht aber auf Kosten ausgeplünderter Standorte.

Schließe Dich der wachsenden Zahl jener Züchter an, die Sämlinge oder Stecklinge heranziehen, – die Zukunft gehört ohnedies nur ihnen. Kaufe keine Ware von Lieferanten,

die vermutlich die Sammel- und Exportvorschriften verletzen, oder die keine diesbezüglichen Angaben machen können oder wollen.

Wenn Du seltene Arten vermehrst, so gib davon an IOS-Schutzsammlungen ab, z.B. an die SSZ in Zürich (siehe oben!).

Halte und vermehre möglichst mehrere Klone einer seltenen Art, auch wenn diese selbstfertil sein sollte, zur Samenzucht. Gärtnerische Reinzuchten sind für die dauernde Arterhaltung minder wertvoll.

Führe genaue Aufzeichnungen über alle Pflanzen, besonders über solche von Wildstandorten, und achte peinlich auf richtige Etikettierung.

Bedenke stets, daß eine schwierige Art in Kultur am sichersten dadurch erhalten bleibt, daß ihre Abkömmlinge breit gestreut werden.

Auch wenn Dein Betrieb im Heimatland einer seltenen Art liegt, verkaufe keine weiterkultivierten Wildpflanzen ohne diese vorher weitervermehrt zu haben.

III. In der Privatsammlung

Dein Wertmaßstab sei nicht die Größe oder Seltenheit einer Pflanze, sondern ihr Pflegezustand, ihr Gedeihen.

Lehne Bezugsquellen ab, die versächtig sind, den Empfehlungen dieses Code zuwiderzuhandeln. Melde darüber hinaus der IOS (Conversation Committee, siehe oben) alle in Erfahrung gebrachten Fälle ungesetzlicher oder dem Pflanzenschutzgedanken grob zuwiderlaufender Pflanzenimporte.

Lege hohen Wert auf exakte Aufzeichnungen über seltene und/oder Wildpflanzen, und auf eine gute und unverwechselbare Beschilderung, insbesondere in Spezialsammlungen.

Versuche, seltene Arten vegetativ und durch unverkreuzte Samen zu vermehren, und ihr dauerndes Überleben dadurch zu sichern, daß Du gut dokumentiertes Vermehrungsmaterial an andere qualifizierte Liebhaber verteilst.