

G 4035 E

KAKTEEN

und andere
Sukkulenten

21. Jahrgang Heft 6
Juni 1970



KAKTEEN und andere Sukkulente

Titelbild:
Hamatocactus setispinus
Foto Eberhard Rall

Redakteur:
Dr. Jürgen Bosch
7 Stuttgart-Rohr
Junoweg 11

Redaktionelle Berater:
Dr. Hans-Joachim Hilgert
Dr. Albert Simo
Wilhelm Simon

Monatlich erscheinendes Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft e.V., gegr. 1892

Kommissar:
1. Vorsitzender: Manfred Fiedler, 6079 Buchschlag, Pirschweg 10, Tel.: 0 61 03/6 87 59
Kommissar:
2. Vorsitzender: Wolfgang Schiel, 78 Freiburg, Almendweg 10, Tel.: 07 61/8 23 26
Schriftführer: Raimund Czorny, 466 Gelsenkirchen-Buer, Droste-Hülshoff-Str. 6, Tel.: 3 64 53
Kassierer: Eberhard Scholten, 753 Pforzheim, Pflügerstr. 44
Komm. Beisitzer: Horst Berk, 44 Münster, Marientalstr. 70/72, Tel.: 2 84 80
Bücherei: DKG-Bibliothek, Palmengarten, z. Hdn. Frl. Murmann, 6 Frankfurt/M., Siesmayerstr. 61
Diathek: Franz W. Strnad, 6 Frankfurt/M., Humboldtstr. 1, Tel. 55 42 58
Pflanzennachweisstelle: DKG-Landesgruppe Hamburg, p. Adr. Peter Urban, 2 Hamburg-Wandsbek, Walldorferstr. 53
Samenverteilungsstelle: Gerhard Deibel, 7121 Ottmarsheim, Finkenweg 6
Ringbriefgemeinschaften: Wolf Kinzel, 535 Euskirchen, Reinaldstr. 55
telefonische Auskunft- und Beratungsstelle: Dieter Hönig, 7828 Neustadt/Schwarzwald, Ahornweg 9, Telefon 0 76 51/4 80 (werktags 18–20 Uhr)
Bankkonto: DKG, Deutsche Bank AG, Frankfurt/M., Nr. 92/1387
Postscheckkonto: DKG, PschA Nürnberg Nr. 34550
Beitritts- und Austrittserklärungen sind zu richten an:
Frau E. Kinzel, 535 Euskirchen, Reinaldstr. 55, Tel. 0 22 51/5 34 48
Jahresbeitrag: DM 24,—

Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde

Präsident: Dir. Alfred Bayr, 4020 Linz/Donau, Brunnenfeldstraße 5a, Tel. 43 95 23
Vizepräsident: Dr. med. Hans Steif, 2700 Wr. Neustadt, Grazer Straße 81, Tel. 34 70
Schriftführer: Cand. phil. Gerhard Haslinger, 1090 Wien, Rotenlöwengasse 7/1/3/23, Tel. 3 409 425
Kassier: Hans Havel, 7052 Müllendorf, Feldgasse 6, Psk 194 790
Beisitzer: Oskar Schmid, 1224 Wien-Aspern, Aspernstraße 119, Tel. 22 18 425

Schweizerische Kakteen-Gesellschaft, gegr. 1930

Präsident: Alfred Fröhlich, Hünenbergstr. 44, 6000 Luzern, Tel. 0 41/36 42 50
Vize-Präsident: noch vakant
Sekretärin: Frau Ida Fröhlich, Hünenbergstr. 44, 6000 Luzern
Kassier: Peter Purtscher, Wasgenring 105, 4000 Basel, Postsch.-Konto 40-3883 Basel
Bibliothekar: Paul Grossenbacher, Saurenbachstr. 56, 8708 Männedorf
Protokollführer: Gottfried Zimmerhäckel, Grüneggstr. 11, 6000 Luzern

Die Gesellschaften sind bestrebt, die Kenntnisse und Pflege der Kakteen und anderer sukkulenter Gewächse sowohl in wissenschaftlicher als in liebhaberischer Hinsicht zu fördern: Erfahrungsaustausch in den monatlichen Versammlungen der Ortsgruppen, Lichtbildervorträge, Besuch von Sammlungen, Ausstellungen, Tauschorganisation, kostenlose Samenverteilung, Bücherei. Die Mitglieder erhalten monatlich kostenfrei das Gesellschaftsorgan „Kakteen und andere Sukkulente“. Unverbindliche Auskunft erteilen die Schriftführer der einzelnen Gesellschaften, für die DKG Frau Edith Kinzel, 535 Euskirchen, Reinaldstraße 55, Tel. 0 22 51/5 34 48.

Jahrgang 21
Juni 1970
Heft 6

Raimund Czorny	Steckbrief: Mammillaria yaquensis	101
Walter Rausch	Erstbeschreibung: Neue Arten der Gattung Sulcorebutia	102
Robert Gräser	Die Natur überlistet: Sprossende Astrophytum	106
Eberhard Jahn	Nicht schön, aber interessant — Strombocactus disciformis	108
Heinz R. Mindt	Die Kanarischen Inseln — Ein Sukkulente-Paradies im Atlantik	109
Gerhardt Schönfeld	Reich blühende Kakteen durch richtige Behandlung	116
	Literatur, von uns für Sie gelesen	118
	Personalia	120

Steckbrief

Mammillaria yaquensis Craig

Raimund Czorny

Die Blüte der *Mammillaria yaquensis* Craig gehört in ihrer Farbkombination mit zu den zartesten Blüten im großen Kakteenreich. Das Cremeweiß der Blütenblätter mit ihren rosa Mittelstreifen steht in feinem Kontrast zu dem eigenartigen Rot der gespreizten großen Narbe und der dichtstehenden Staubfäden. Dieses aus der Blütentiefe aufstrebende Rot wird unterbrochen von den goldgelben Staubgefäßen. — Im Verhältnis zum Pflanzenkörper ist die glockenförmige Blüte als groß zu bezeichnen (2 bis 2,5 cm lang und 2 cm im Durchmesser). Die einzelnen Triebe der als Gruppe wachsenden Pflanze haben einen Durchmesser von höchstens 1,5 cm und erreichen eine Länge von ca. 8 bis 10 cm.

Mam. yaquensis liebt sehr viel Sonne und bringt nur unter dieser Voraussetzung ihre schönen Blüten. Die Körperfärbung wird umso

intensiver rostrot, je sonniger die Pflanze gehalten wird.

Die Pflege ist nicht besonders schwierig. Die Pflanze verlangt einen sonnigen Platz. Mit Wassergaben darf man nicht allzu freigiebig umgehen; die Erde soll wasserdurchlässig und wegen der sauren Reaktion mit Torf durchsetzt sein. Beachtet man diese Pflegebedingungen, ist Pfropfen nicht nötig.

Mam. yaquensis wurde im Jahre 1937 vom Ehepaar HILTON und H. KRAINZ gefunden und vor einigen Jahren von F. SCHWARZ wieder gesammelt und nach Europa gesandt. Benannt wurde sie nach dem Fundort am Fluß Yaqui in Mexiko.

(Siehe auch „KuaS“ 14. Jahrg. (4), 71, 1963)

Foto vom Verfasser

Anschrift des Verfassers: Raimund Czorny,
466 Gelsenkirchen-Buer, Droste-Hülshoff-Str. 6



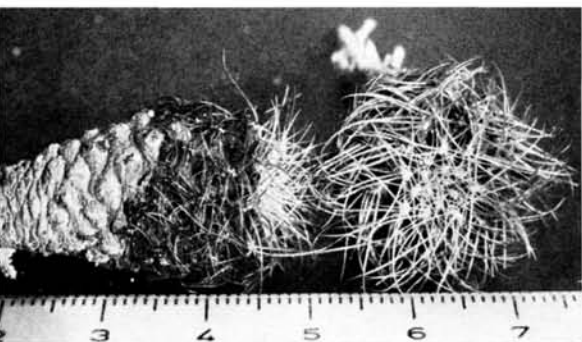
Erstbeschreibung

Neue Arten der Gattung *Sulcorebutia* Backeb.

Walter Rausch

Sulcorebutia vasqueziana Rausch spec. nov.

Simplex, ca. 15 mm alta et ad 20 mm diametens, atrovirens ad violaceo-nigra, radice rapiformi; costis ad 13, spiraliter in gibberes 4 mm longos dissolutis; areolis 3 mm longis, albo- ad luteo-tomentosis; aculeis marginalibus 12–16, ad 15 mm longis, divaricatis, arcuatis, incondite-contextis, mollibus, aureis basi rubente incrassata; aculeo centrali nullo. Floribus ca. 25 mm longis et diametentibus, magentis vel rubris intus luteis. Patria: Bolivia, Sucre, secundum viam ad Los Alamos (Warankha), 2950 m alt. Typus Rausch 284 in Herbario (Naturhistorisches Museum Wien)



Fotos vom Verfasser

Bild 1. *S. vasqueziana*

Einzel, ca. 15 mm hoch und bis 20 mm ϕ ; Epidermis schwarzgrün bis violett-schwarz, mit Rübenwurzel; Rippen bis 13, spiralig in 4 mm lange Höcker verschränkt; Areolen 3 mm lang, weiß- bis gelbfilzig; Randstacheln 12–16, bis 15 mm lang, spreizend, gebogen, wirr verflochten, weich, goldgelb mit rötlichem, verdicktem Fuß; Mittelstachel 0. Blüte ca. 25 mm; magenta oder rot und innen gelb.

Heimat: Bolivien, Sucre, an der Straße nach Los Alamos (Warankha), auf 2950 m Höhe.

Dieser Formenkreis gehört zur Gruppe von *Sulcorebutia verticillacantha* Ritt., unterscheidet sich aber durch den kleineren Körper, sowie durch die lange, wirre, goldgelbe Bestachelung. Ich benenne diese schöne Art nach meinem Freund, dem bolivianischen Kakteen-sammler ROBERTO VASQUEZ.

Sulcorebutia mizquensis Rausch spec. nov.

Simplex ad proliferans, ca. 25 mm alta et 30 mm diametens, radice rapiformi; costis ad 17, spiraliter in gibberes 4–5 mm longos, in inferiore parte rubro-violaceo-coloratos dissolutis; areolis 4 mm longis et 1 mm latis, albo-tomentosis; aculeis marginalibus ad 20, ad 4 mm longis, dense corpori appositis, albo-acuminatis, media parte roseis, basi nigra incrassata; aculeo centrali nullo. Floribus ca. 30 mm longis et 25 mm diametentibus, albo- ad atro-magentis, saepe fauce alba. Patria: Bolivia, apud Mizque, 2600 m alt. Typus Rausch 194 in Herbario (Naturhistorisches Museum Wien)

Einzel bis sprossend, ca. 25 mm hoch und 30 mm ϕ . Mit Rübenwurzel; Rippen bis 17, spiralig in 4–5 mm lange Höcker verschränkt, die an der unteren Hälfte rot-violett gefärbt

sind; Areolen 4 mm lang und 1 mm breit, weißfilzig; Randstacheln bis 20, bis 4 mm lang, eng an den Körper gelegt; Spitze weiß, in der Mitte rosa und mit schwarzem, verdicktem

Fuß; Mittelstachel 0; Blüte ca. 30 mm lang und 25 mm ϕ ; hell- bis dunkelmagenta, oft auch mit weißem Schlund.

Heimat: Bolivien, bei Mizque auf 2600 m.

Dieser Formenkreis gehört zur Gruppe von *Sulcorebutia verticillacantha* Ritt., unterscheidet sich aber durch die dichtere Bestachelung, welche an eine *Sulcorebutia kruegeri* (Card.) Ritt. erinnert, aber violettrosa Blüten hat.

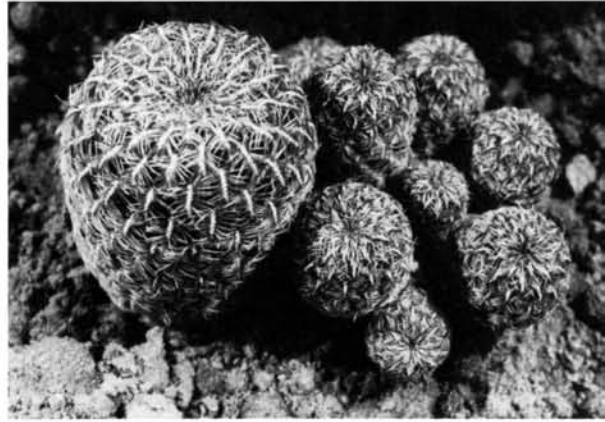


Bild 2. *S. mizquensis*

Sulcorebutia crispata Rausch spec. nov.

Simplex ad proliferans, 25 mm alta et ad 35 mm diametens, viridigrisea, radice rapiformi; costis ad 13, spiralter in gibberes 5 mm longos dissolutis; areolis 4 mm longis; aculeis marginalibus ad 24, ad 8 mm longis, circa corpus arachnoideo-contextis, valde arcuatis, tenuibus, vitreo-albis ad roseo-brunneis basi flavida incrassata; aculeo centrali nullo. Floribus ca. 30 mm longis et diametentibus, albo- ad atro-magentis. Patria: Bolivia, Tomina, ca. 10 km ante Padilla, 2400 m alt.

Typus Rausch 288 in Herbario (Naturhistorisches Museum Wien)

Einzeln bis sprossend, 25 mm hoch und bis 35 mm ϕ ; Epidermis grüngrau. Mit Rübenwurzel; Rippen bis 13, spiralg in 5 mm lange Höcker verschränkt; Areolen 4 mm lang; Randstacheln bis 24, bis 8 mm lang, spinnenartig um den Körper verflochten, stark gebogen, fein, glasis-weiß bis rosa-braun mit gellichem, verdicktem Fuß; Mittelstachel 0. Blüte ca. 30 mm lang und ϕ , hell- bis dunkelmagenta.

Heimat: Bolivien, Tomina, ca. 10 km vor Padilla auf 2400 m Höhe.

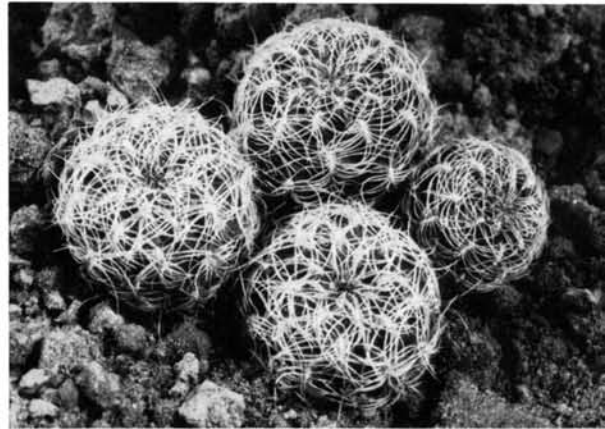


Bild 3. *S. crispata*

Dieser Formenkreis gehört zur Gruppe von *Sulcorebutia verticillacantha* Ritt., unterscheidet sich aber durch die feinborstige, krause Bestachelung.

Sulcorebutia markusii Rausch spec. nov.

Simplex, 30 mm alta et ad 60 mm diametens, acriter viridis ad fusco-violacea, radice napiformi et plerumque superiore parte angustata; costis 10–17, in gibberes 5–8 mm altos dissolutis spiraliter tortis; areolis 3–4 mm longis et 1 mm latis, albo-tomentosis; aculeis marginalibus 12, ad 3 mm longis unguiformibus corpori appositis, fuscis, albo-acuminatis et basi atratis; aculeo centrali raro, 1, ad 8 mm longo, paulum subulato, atro. Floribus ca. 35 mm longis et diametentibus; ovario et receptaculo roseo, squamis fusco-viridibus tecto; phyllis perigonii lanceolatis ad spatulatis, atro-magentis vel purpureis; fauce et filamentis albidis; stylo et stigmatibus (6) viridi-flavis.

Typus Rausch 195 in Herbario (Naturhistorisches Museum Wien)

Einzeln, 30 mm hoch und bis 60 mm ϕ , dunkelgrün bis braunviolett, mit Rübenwurzel und meist verengtem Wurzelhals; Rippen 10–17, spiralg in 5–8 mm große Höcker gedreht;

Areolen 3–4 mm lang und 1 mm breit, weißfilzig; Randstacheln 12, bis 3 mm lang, krallenartig um den Körper gelegt, braun mit weißer Spitze und schwarzem Fuß; Mittelstachel selten,



1, bis 8 mm lang, etwas pfriemlich, schwarz; Länge und ϕ der Blüte ca. 35 mm; Fruchtknoten und Röhre rosa mit bräunlich-grünen Schuppen; Blütenblätter lanzettlich bis spatelig, Farbe dunkelmagenta oder purpurn; Schlund und Staubfäden weißlich; Griffel und Narben (6) grünlichgelb.

Heimat: Bolivien, Mizque, bei Vila Vila auf 3000 m Höhe.

Ich benenne diesen Formenkreis nach meinem damaligen Begleiter ERNST MARKUS.

Bild 4. *S. markusii*

Sulcorebutia krahni Rausch spec. nov.

Simplex, 30 mm alta et ad 80 mm diametens; costis ad 32, spiraler in gibberes 6–8 mm longos dissolutis; areolis 4 mm longis et 3 mm latis, flavo-brunneis vel albo-tomentosis; aculeis marginalibus ca. 24, 10 mm longis, circa corpus contextis, setose-tenuibus, albis ad brunneis; aculeis centralibus difficulter distinguendis 3–7, 12 mm longis, setosis, subpungentibus, brunneis ad nigris. Floribus 25–30 mm longis et 25 mm diametentibus; ovario et receptaculo viridi-flavo squamis rubro-acuminatis tecto; phyllis perigonii luteis, interioribus clarioribus; fauce alba; filamentis luteis; stylo et stigmatibus (5) albidis; (floribus secundum Krahni valde jasminodoris).

Patria: Bolivia, a Comarapa (Cerro Tukiphalla) ad septemtriones versus, 1900–2300 m alt.

Typus Rausch 269 in Herbario (Naturhistorisches Museum Wien)

Einzel, 30 mm hoch und bis 80 mm ϕ ; Rippen bis 32, spiralig, in 6–8 mm lange Höcker verschränkt; Areolen 4 mm lang und 3 mm breit, gelblich-bräunlich oder weißfilzig; Randstacheln ca. 24, 10 mm lang, um den Körper



verflochten, borstigfein, weiß bis braun; Mittelstacheln schwer zu unterscheiden, 3–7, bis 12 mm lang, borstig, etwas stechend, braun bis schwarz; Blüte 25–30 mm lang und 25 mm ϕ ; Fruchtknoten und Röhre grünlichgelb mit rötlich gespitzten Schuppen; Blütenblätter gelb, innen heller; Schlund weiß; Staubfäden gelb; Griffel und Narben (5) weißlich (nach KRAHN stark nach Jasmin duftend).

Heimat: Bolivien, nördlich Comarapa (Cerro Tukiphalla) auf 1900–2300 m Höhe.

Ich benenne diesen Formenkreis nach WOLFGANG KRAHN, der die ersten Exemplare nach Europa brachte, wo sie unter dem Namen *Sulcorebutia weingartioides* n. n. in den Handel gebracht wurden.

Bild 5. *S. krahni*

Sulcorebutia frankiana Rausch spec. nov.

Simplex ad proliferans, 35 mm alta et ad 40 mm diametens, laeteviridis, radice rapiformi; costis ad 14, in gibberes 8 mm longos et latos dissolutis spiraler tortis; areolis 3–4 mm longis et 1–2 mm latis, albo-tomentosis; aculeis marginalibus 9–15, ad 10 mm longis, circa corpus inflexis, fuscis ad rubiginosis; aculeo centrali nullo. Floribus ca. 40 mm longis et diametentibus; ovario et receptaculo magento-roseo, squamis olivaceis tecto; phyllis perigonii lanceolatis ad spatulatis, saepe serratis, albo- ad atro-magentis, raro purpureis et intus flavis; fauce rubra ad magenta; filamentis albidis basi rosea; stylo et stigmatibus (4) viridi-flavis.

Patria: Bolivia, Sucre, secundum viam ad Los Alamos, 2700 m alt.

Typus Rausch 290 in Herbario (Naturhistorisches Museum Wien)

Einzel bis sprossend, 35 mm hoch und bis 40 mm ϕ , frischgrün. Mit Rübenwurzel; Rippen bis 14, spiralig, in 8 mm lange und breite flache Höcker gedreht; Areolen 3–4 mm lang

und 1–2 mm breit, weißfilzig; Randstacheln 9–15, bis 10 mm lang, um den Körper gebogen, braun bis braunrot; Mittelstachel 0; ϕ und Länge der Blüte ca. 40 mm; Frucht-

knoten und Röhre magentaroza mit olivgrünen Schuppen; Blütenblätter lanzettlich bis spatelig, oft zersägt, hell- bis dunkelmagenta, selten purpurn und innen gelb; Schlund rot bis magenta; Staubfäden weißlich mit rosa Fuß; Griffel und Narben (4) grünlichgelb.
Heimat: Bolivien, Sucre, an der Straße nach Los Alamos auf 2700 m Höhe.
Ich benenne diesen Formenkreis nach dem österreichischen Kakteensammler GERHART FRANK.

Bild 6. *S. frankiana*



Sulcorebutia flavissima Rausch spec. nov.

Simplex, ad 25 mm alta et ad 60 mm diametens, laeteviridis; costis ad 18, in gibberes 10 mm longos, 5 mm latos, 7 mm altos dissolutis, spiraliter tortis; areolis ca. 8 mm longis, albo- ad luteo-tomentosis; aculeis marginalibus ad 24, ad 20 mm longis, radiantibus, paulum circa corpus arcuatis; aculeis centralibus difficulter distinguendis 2–5, ad 20 mm longis, erectis, circa verticem contextis; aculeis omnibus elastice-pungentibus, lucideluteis. Floribus ca. 35 mm longis et 40–50 mm diametentibus; ovario et receptaculo roseo squamis obscurioribus tect; phyllis perigonii spathulatis vel lanceolatis, saepe acutiusculis, dilute- ad obscure-magentis, medio-albostriatis; fauce filamentis, stylo, stigmatibus albis.
Patria: Bolivia, inter Aiquile et Mizque, 2500 m alt. (Orkho Abuelo).
Typus Rausch 277 in Herbario (Naturhistorisches Museum Wien)



Einzel, bis 25 mm hoch und bis 60 mm ϕ , frischgrün; Rippen bis 18, spiralig in 10 mm lange, 5 mm breite und 7 mm hohe Höcker verschränkt; Areolen ca. 8 mm lang, weiß- bis gelbfilzig; Randstacheln bis 24, bis 20 mm lang, strahlend, etwas um den Körper gebogen; Mittelstacheln schwer zu unterscheiden, 2–5, bis 20 mm lang, aufstehend, um den Scheitel verflochten, alle Stacheln elastisch-stechend, leuchtend gelb; Blüte ca. 35 mm lang und 40–50 mm ϕ ; Fruchtknoten und Röhre rosa mit dunkleren Schuppen; Blütenblätter spatelig oder lanzettlich, oft mit feiner Spitze, hell- bis dunkelmagenta mit helleren weißlichen Mittelstreifen; Schlund, Staubfäden, Griffel und Narben weiß.



Bild 7 und 8. *S. flavissima*

Heimat: Bolivien, zwischen Aiquile und Mizque auf 2500 m Höhe (Orkho Abuelo).
Dieser Formenkreis gehört zur Gruppe von *S. steinbachii* (Werd.) Backeb. und sieht einer *S. tiraquensis* (Card.) Backeb. var. *electracantha* Backeb. ähnlich, weist aber folgende Unterschiede auf: Am Standort findet man nur einheitlich gelbe Formen, das Gelb der Stacheln ist leuchtend gelb, und die Blüten haben nur

magenta Farbtöne. Die var. *electracantha* wächst zusammen mit braunen und schwarzen Exemplaren und hat orange bis orangefarbene Blütenfarben; auch die Nachzucht weist nur orangefarbene Blüten auf.

Anschrift des Verfassers: Walter Rausch,
A 1224 Wien-Aspern, Enzianweg 35

Die Natur überlistet: Sprossende *Astrophytum*

Robert Gräser

Das erste, bei flüchtigem Betrachten unansehnliche und nichtssagende Bildchen wird interessant, wenn man weiß, welche Bewandnis es mit den abgebildeten Sämlingen hat.

Im Januar säte ich Samen von *Astrophytum asterias* und von *Asterias*-Hybriden in kleine Schalen aus, brachte die Schälchen in ein ausgedientes Aquarium, eingebettet in feuchten Torfmull, mit einem Heizkabel unter den Schälchen und einer Leuchtröhre über den Samen.

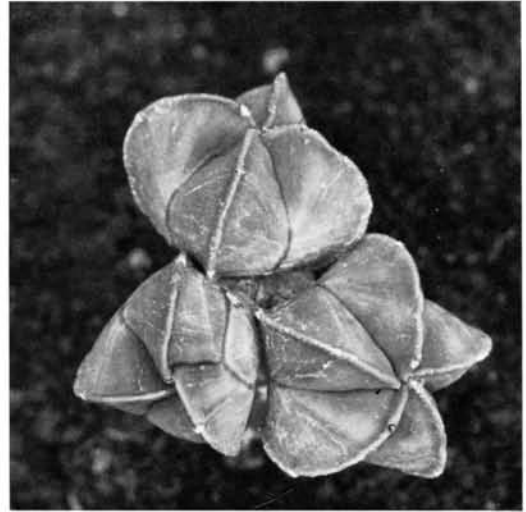
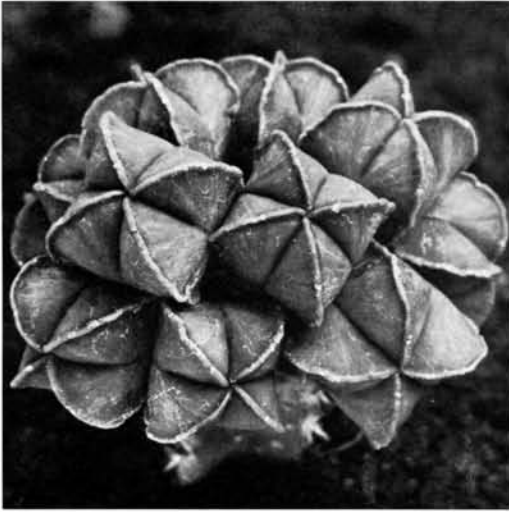
Anfang Mai konnte ich mit dem Sämlingspfropfen beginnen. Dabei schnitt ich von den

flachkugelförmigen Sämlingen mit einem waagerechten Schnitt durch die Mitte die obere Hälfte als Pfropfstück weg und ließ den unteren Teil des Sämlings im Saatbeet stehen. Um ein zu schnelles starkes Austrocknen oder gar ein Vertrocknen des Sämlingsrestes zu verhüten, wurden die Pflänzchen einige Zeit vor Sonnenstrahlen geschützt und das Substrat auch weiterhin feucht erhalten.

Vier Monate später, im September, entstand das Foto. Die Sämlingsstümpfe sind als prallgefüllte, kleine Halbkugeln deutlich zu erkennen. Zum Teil treiben sie aus der kreisrunden



Fotos vom Verfasser



Schnittfläche eben einen oder mehrere neue Köpfe. Diese Sprosse kommen offensichtlich aus Regenerationsgewebe, das sich in dem verbliebenen unteren Teil des Hypocotyls gebildet hat. Die Beobachtung ist an sich schon interessant, kann aber auch einigen praktischen Wert haben, besonders wenn der Liebhaber nur wenige Sämlinge erzielt. Befindet sich unter den Sämlingen eine schöne Variante, so besitzt der Liebhaber damit neben seiner Sämlingspflanzung auch noch eine Mutterpflanze, die ihm Material zu weiterer ungeschlechtlicher Vermehrung bietet.

Daß auch geköpfte *Astrophytum-myriostigma*-Sämlinge aus dem Hypocotyl neue Sprosse treiben, erwähnte ich schon früher einmal (KuaS 1967, S. 86). Man darf wohl annehmen, daß sich die übrigen *Astrophytum*-Arten genauso verhalten.

Die folgenden Bilder zeigen sprossende *Astrophytum myriostigma* f. *nuda*.

Vierrippige Sämlinge dieser Form waren auf *Eriocereus jubertii* gepfropft worden. Nachdem sie etwa 2 cm Durchmesser erreicht hatten, wurden sie geköpft und zum Sprossen veranlaßt.

Warum trieb eine Pflanze nur vierrippige Sprosse, eine andere je einen fünf-, einen vier- und einen dreirippigen Sproß? Vielleicht sagt uns dazu der eine oder andere Myriostigmenfreund seine Meinung.

Ich selbst versuche mir das so zu erklären: Nach vielen Züchtungsversuchen mit Myriostigmen bin ich überzeugt, daß die Rippenzahl nicht

durch ein Genpaar, sondern durch mehrere Genpaare bestimmt wird. Keines der Gene für eine bestimmte Rippenzahl ist dominant. Beim Vorhandensein verschiedener Gene hängt die Rippenzahl vom Zufall ab. Die Pflanze auf Bild 2 ist homozygot, gleicherbig; sie hat nur Gene für vierrippig. Die Pflanze auf Abb. 3 dagegen ist heterozygot, ungleicherbig; sie hat Gene für fünf-, vier- und dreirippig und kann, dem Zufall folgend, dreierlei Sprosse bilden. Es besteht aber auch die Möglichkeit, daß sie nur Gene für zwei Rippenzahlen besitzt, etwa fünf- und vierrippig, und daß es sich bei dem dreirippigen Sproß um eine somatische Mutation handelt.

Dabei muß man sich darüber bewußt bleiben, daß die Rippenzahl eine sekundäre Erscheinung ist und bestimmt wird durch die Divergenz, den gegenseitigen Zentralwinkelabstand aufeinanderfolgend gebildeter Areolen. Für den Liebhaber ist es einfacher, statt von Genen für eine bestimmte Divergenz, von Genen für eine bestimmte Rippenzahl zu sprechen. Werden die Sprosse der zweiten Pflanze abgenommen und durch Bewurzelung oder Pfropfung selbständig gemacht, so erhält man als „Klon“ drei Myriostigmen mit verschiedenen Rippenzahlen. So auffallende Unterschiede in der Nachkommenchaft bei vegetativer Vermehrung — das ist wohl ein Kuriosum in der Pflanzenzüchtung.

Anschrift des Verfassers: Robert Gräser,
D 85 Nürnberg, Kolerstr. 22

Nicht schön, aber interessant:

Strombocactus disciformis

Eberhard Jahn

Strombocactus disciformis (De Candolle) Br. & R. eignet sich nur für Liebhaber, die viel Zeit und Geduld aufzubringen bereit sind. Dieser Kaktus gehört in die Gruppe der „Mimikry-Pflanzen“, die sich ihrer natürlichen Umgebung so kunstvoll anpassen können, daß sie, vor allem im blütenlosen Zustand, kaum auffallen. Der oberirdische Teil des Körpers wächst einfach und scheibenförmig (Name!) besitzt aber im Boden eine rübenförmige Partie mit dicker Pfahlwurzel. Bei einem mittleren Durchmesser von 8 bis 10 cm wird er meist nur 3 bis 4, manchmal aber auch bis über 10 cm hoch. Die Epidermis hat eine blau- bis graugrüne Färbung. Der eingesenkte Scheitel ist reichlich mit weißer Wolle bedeckt und wird von anfangs weißen, später vergrauenden Stacheln überragt. Die Rippen sind völlig in rhombische, niedrig gewölbte Warzen aufgelöst, die während der Trockenruhe runzelig und faltig aussehen und von der Spitze her absterben, ein Hinweis auf die nahe Verwandtschaft zu

Aztekium ritteri. Die 4 bis 5 borstigen und sehr brüchigen Randstacheln stehen fast nur um den Scheitel herum und sind etwa 15 mm lang. Mittelstacheln fehlen.

Von Mai bis September erscheinen zwischen der Scheitelwolle die trichterförmigen Blüten. Sie sind bis zu 3,5 cm lang und ebenso breit. Fruchtknoten und Röhre sind spärlich beschuppt. Die spatelförmigen äußeren Hüllblätter sind bis auf einen rotbraunen Mittelstreifen leicht rosafarben. Die inneren Hüllblätter sind reinweiß bis gelblich getönt und schlagen bei voller Anthese um. Staubfäden und Griffel samt Narben weisen eine gelbliche Färbung auf. Die Frucht ist etwa 7 mm lang und enthält zahlreiche, winzige Samenkörner.

Mexiko ist die Heimat dieser Pflanze; man findet sie auf den Tonschieferfelsen der Staaten Hidalgo und Queretaro.

In der Kultur ist dieser Kaktus etwas empfindlich. Er verlangt einen mineralisch-lehmigen, mit Kalksteinschrot versetzten Boden. Im Sommer will er sonnig, heiß und feucht gehalten werden, wobei für guten Wasserabzug gesorgt sein muß. Im Winter sollte man ihn trocken und kühl bei etwa 4–8 Grad aufbewahren. Eine Sämlingsaufzucht ist langwierig; sie gelingt am besten, wenn die Sämlinge zunächst gepfropft und bei einer Größe von ca. 2 cm wurzelecht weitergezogen werden. Bei länger anhaltender Pfropfung bleiben sie nicht mehr „*disciformis*“, sondern werden „*cylindriciformis*“, d. h., sie verlieren ihren natürlichen Charakter. Bei der Aufzucht dieser Art kann man schon graue Haare bekommen! Importpflanzen dagegen werden häufig zu annehmbaren Preisen angeboten und man sollte zugreifen, wenn die Voraussetzungen für eine angemessene Pflege erfüllt sind.

Anschrift des Verfassers: Eberhard Jahn,
D 1 Berlin 44, Karl-Marx-Str. 221



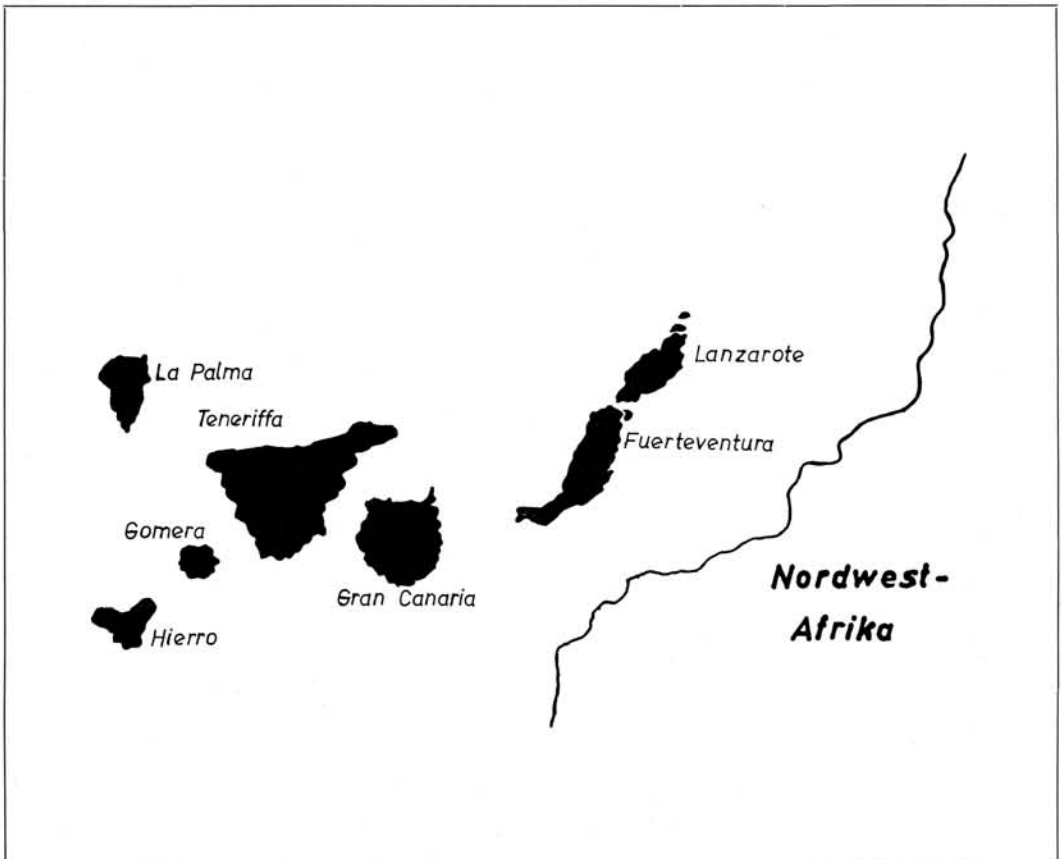
Die Kanarischen Inseln – Ein Sukkulenten-Paradies im Atlantik

Heinz R. Mindt

„Nachdem ich die Ufer des Orinoco, die Cordilleren von Peru und die schönen Täler von Mexiko durchwandert, muß ich gestehen, nirgends ein so mannigfaches, so anziehendes, durch die Verteilung von Grün und Felsenmassen so harmonisches Gemälde vor mir gehabt zu haben“

Alexander von Humboldt, Juni 1799 im Orotavatal auf Teneriffa

Die Kanarischen Inseln, die Eilande des ewigen Frühlings und der ewigen Sonne, wie werbe-
freudige Reiseprospekte sie nicht ganz zu Unrecht nennen, stellten seit eh und je für Globe-



trotter aller Zeiten eine Verwirklichung des uralten Menschheitstraumes vom Märchenland in den Weiten des Ozeans dar. Schon vor Jahrtausenden waren sie als die „Glücklichen Inseln“ bekannt. Für HERODOT sind sie die „Gärten der Hesperiden“, PLATON sieht in ihnen Überbleibsel des sagenumwobenen untergegangenen Kontinents Atlantis, und der große Reisende des Altertums, HOMER, spricht von ihnen als den „Elysäischen (paradiesischen) Gefilden“.

Der Archipel ist in der Tat in mancher Hinsicht als paradiesisch zu bezeichnen, so daß eigentlich jeder Gast dieses „anderen Spaniens“ in irgendeiner Weise auf seine Rechnung kommt: Der „DIN-Tourist“¹⁾ (er bevorzugt hauptsächlich Teneriffa und Gran Canaria) ist beglückt über das konstant milde ausgesprochene Ferienklima, der stille Genießer freut sich über zollfreien Alkohol, billige Zigaretten und die schmackhaften Weine des Landes, der Geologe sieht sich einer Fülle vulkanischer Kuriosa gegenüber, die er zum Teil sonst nirgends auf der Welt antrifft, dem Anthropologen geben die blondhaarigen Bewohner mancher Inseln Rätsel auf, der Etymologe probiert sich im Verstehen des Silbo, einer eigentümlichen vollständig gepfiffenen Sprache, mit der sich die Bewohner der Insel Gomera auch heute noch über Entfernungen von einigen Kilometern unterhalten können, den Zoologen fesseln die nur hier heimischen Tiere, und der reisende Sukkulentenfrend, sei es ein berufener Botaniker, oder, wie der Autor, einer jener Pflanzenliebhaber, wie Spitzweg sie zu sehen pflegte, führt hier ganztags freudig erregt die Worte „endemische sukkulente Art“ im Munde.

In der Tat gibt es auf den Inseln eine solche Fülle von Pflanzen (nicht nur Sukkulenten), die nur hier und sonst nirgends auf der Welt wild wachsend zu finden sind, daß die Bezeichnung Paradiesische Gefilde zumindest für den Botaniker volle Gültigkeit besitzt. Zu den nichtsukkulenten endemischen Arten gehören die bis über 30 m hohe kanarische Dattelpalme, *Phoenix canariensis*, die kanarische Kiefer, *Pinus canariensis*, mit bis zu 30 cm langen Nadeln, der herrlich gelbbühende, dem Ginster verwandte Retama-Strauch, *Cytisus congestus*, die kanarische Glockenblume, *Canarina canariensis*, die neuerdings zunehmend als Zierpflanze gepflegte Bergaster *Odontospermum*

sericeum, das blaßblaue Teyde-Veilchen, *Viola cheiranthifolia*, das noch in Höhen von 3000 m zu finden ist und auf Teneriffa eine ähnliche Rolle spielt wie in den Alpen das Edelweiß, sowie eine große Vielzahl anderer Pflanzen, die alle hier zu nennen, zu weit führen würde.

Zu den nichtsukkulenten einheimischen Arten gesellt sich eine Fülle von „Einwanderern“ aus aller Herren Länder, die hier das ideale Klima für ihr Gedeihen vorfinden: diverse Palmenarten, Araukarien, Bananen, Eukalyptus- und Tulpenbäume, Papayas, Zitronen, Rizinusstauden, Hibiskus, Bougainvilleen, Gummibäume, Jasmin, wilder Tabak, Weihnachtssterne, die Strelitzien mit ihren Paradiesvogelblüten, Pampasgras, die bei uns als Zimmerpflanze gepflegte Calla; sie und viele andere begegnen dem Pflanzenfreund teils kultiviert, teils verwildert auf den Inseln.

Nicht endemische Sukkulenten

Aber lassen Sie mich nach der etwas lang geratenen Einleitung zu der sukkulenten Flora der Kanaren kommen. Hier verhält es sich nicht anders als bei den anderen Gewächsen der Insel: neben einer Vielzahl endemischer Arten, die sich oft sogar von Insel zu Insel unterscheiden, stehen eine Reihe eingeschleppter Spezies, die ebenso als Kulturexemplare (z. T. Nutzpflanzen) wie auch verwildert den Archipel bevölkern. Ich will die nicht endemischen Arten hier nur flüchtig streifen, lediglich um zu zeigen, was den Sukkulentenfrend auf den Inseln überhaupt erwartet, und mich dann den einheimischen Sukkulenten zuwenden.

„Zugereist“ sind zunächst einige Opuntienarten. Von diesen ist *Opuntia ficus-indica* am weitesten verbreitet. Sie wurde wegen der Cochenille²⁾-Zucht in großem Rahmen kultiviert. Heute haben sich die Pflanzen weitgehend selbständig gemacht, und nur auf Lanzarote fand ich noch einige bewirtschaftete Opuntienfelder. — Neben *Opuntia ficus-indica* ist auf Gran Canaria, Teneriffa und Fuerteventura die langstachelige *Opuntia tuna* häufig anzutreffen, meist verwildert, wegen der Undurchdringlichkeit ihrer Büsche oft aber auch als Hecken angepflanzt. — *Opuntia cylindrica* sieht man auf den Inseln häufig in größeren Exemplaren als Zierpflanzen in Gärten und

¹⁾ Bezeichnung des Autors für jenen Reisenden, der stets in von Ferienorganisationen gebündelten Gruppen auftritt und nicht eigentlich selbst reist, sondern „gereist wird“.

²⁾ Die Cochenille-Schildlaus, *Dactylopius coccus*, nährt sich ausschließlich von Opuntien und liefert, getrocknet, den weltbekannten karminroten Farbstoff, aus dem bis Ende des vergangenen Jahrhunderts u. a. das „kußechte“ Lippenstiftrot hergestellt wurde.

Bild 1. *Opuntia ficus-indica* —
Felder auf Lanzarote



Fotos vom Verfasser

Parkanlagen, zuweilen auch an Straßenrändern. Außer den Opuntien ist die Familie Cactaceae gelegentlich durch *Cereus peruvianus* vertreten, der sich auf den Kanaren in Zier- und Gartenanlagen findet.

Eine zweite auf den Kanaren nicht heimische, aber weitverbreitete Sukkulantenfamilie bilden die Agaven. Vertreten sind hier besonders die auch im Mittelmeerraum stark verwilderte *Agave americana* (Heimat Mexiko), *Agave salmiana* (die mexikanische „Pulque“-Agave), *Agave ferox* und *Agave sisalana*. Wie in Mexiko und auf Kuba wird die *Agave sisalana* be-

sonders auf Fuerteventura und Lanzarote zur Gewinnung der Sisalfaser kultiviert. — Schließlich ist ein Angehöriger der Agavenfamilie, der Drachenbaum, *Dracaena draco*, auf dem Archipel heimisch. Der bis 20 m hohe, dickstämmige Baum gilt als Wahrzeichen der Insel, kann aber kaum als sukkulente Pflanze bezeichnet werden.

Als dritte eingeschleppte Sukkulanten-Familie sind die Aloegewächse zu nennen, von denen hier hauptsächlich die südafrikanische *Aloe arborescens* und die im südlichen Mittelmeergebiet heimische *Aloe vera* zu finden sind. Meist wachsen sie in Anlagen und Gärten, oft

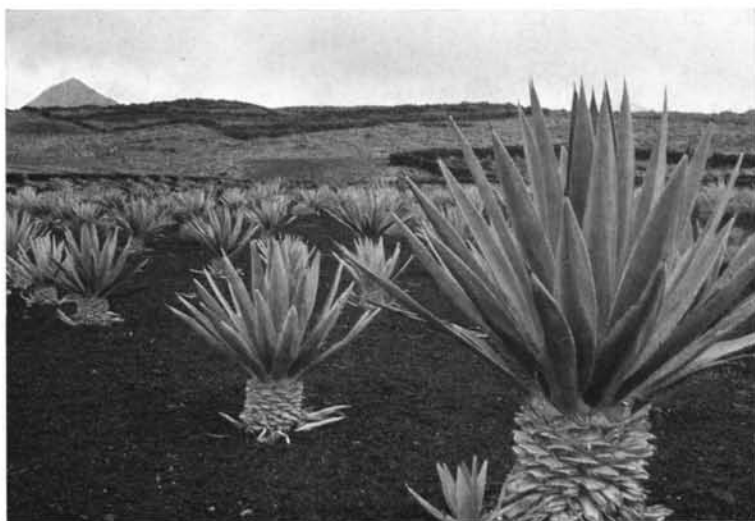


Bild 2. Sisalagaven Kultur auf
Lanzarote (*Agave sisalana*)



Bild 3 (links). Sansevierien — Pflanzung im Süden Teneriffas; im Hintergrund der allgegenwärtige „Cardon“, *Euphorbia canariensis*

Bild 4, Seite 113 (oben innen). Der doppelmannshohe „Cardon“ (*Euphorbia canariensis*), eine der Charakterpflanzen der Kanaren, kommt in Küstennähe, wie hier im Norden Teneriffas ebenso vor ...

Bild 5 (oben außen). ... wie in Berglagen bis etwa 1000 m Höhe, z. B. in diesem heißen Hochtal (ca. 750 m) am Pico de Zarza im Süden Fuerteventuras

sind sie aber auch, besonders an Straßenrändern, verwildert.

Als sukkulente Kulturpflanze stößt man im Süden Teneriffas auf die hier felderweise angebaute *Sansevieria trifasciata* var. *laurentii*. Diese bekannte, aus dem Kongogebiet stammende Zimmerpflanze mit den markanten gelben Längsstreifen an den Blatträndern wird für den Export angebaut und gelangt in größerem Umfang auf dem Luftweg in den europäischen Blumenhandel.

Nicht hier heimische, aber verbreitete Sukkulenten stammen schließlich aus den Familien der Mesembryanthemaceae und der Euphorbiaceae. Erstere stellt in reichlichen Ausmaßen die in tieferen Lagen und besonders in Meeresnähe stellenweise rasenförmig wuchernden Mittagsblumen-Gewächse *Carpobrotus edulis* und *Carpobrotus acinaciformis*, die, aus Südafrika stammend, auch große Teile des Mittelmeerraumes erobert haben. — Von den nicht endemischen Euphorbien sind besonders die in Ceylon heimische *Euphorbia lactea* mit ihrer reizvollen weißlichen Zeichnung und die im Habitus ähnliche *Euphorbia grandidens* aus Südafrika zu erwähnen. Beide sieht man auf den Inseln häufig in Gärten und Anlagen.

Euphorbiaceae

Nun aber endlich zu den sukkulenten Ureinwohnern. Wir können gleich bei der Euphorbien-Familie bleiben. Sie hat eine große Fülle von Arten zu bieten, die nur auf dem Archipel vorkommen und zum Teil durch ihr häufiges

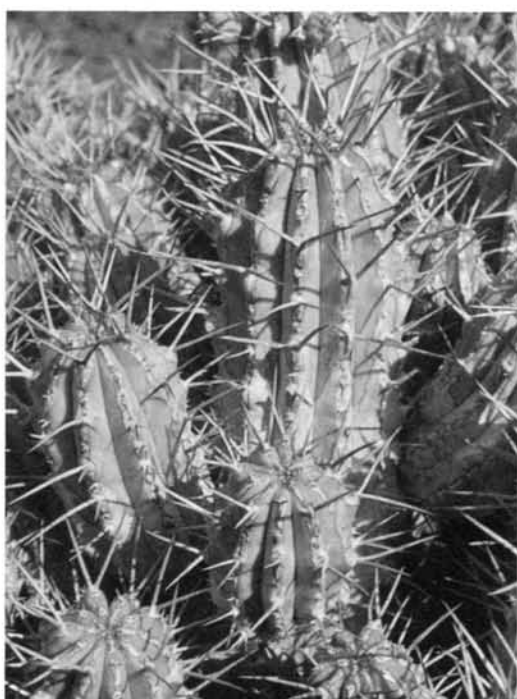
Auftreten ausgesprochene Charakterpflanzen ganzer Landstriche sind.

Wohl die bekannteste kanarische Euphorbie, der im ganzen Archipel verbreitete und besonders an Südhängen oft steppenbildende „Cardon“, trägt ihren lateinischen Namen, *Euphorbia canariensis*, sehr zu Recht. Mit ihren vorwiegend basitonisch verzweigten, stark an Cereen erinnernden Kandelaber-Trieben prägen die ariden Zonen der Inseln zwischen Meeresniveau und etwa 1000 m Höhe. Die Rippen der Art tragen etwa 15 mm voneinander entfernte paarweise stehende kurze Dornen. Die Art gehört daher zur Sektion *Diacanthium* Boiss. (*Diacanthium* heißt „zweidornig“). Die Blüten erscheinen im Juli und August; sie sind rot und recht unscheinbar.

Der *Euphorbia canariensis* nahe steht eine weit aus kleiner bleibende Kandelaber-Euphorbie derselben Sektion, die im Gegensatz zu dem meist fünfkantigen Cardon acht bis zwölf Rippen bildet und auch in ihrer Heimat recht selten ist. Das Gesamtvorkommen dieser Art beschränkt sich auf zwei dicht benachbarte

Bild 6 (unten innen). Die kleine steinige *Euphorbia handiensis* — Wüste im Jandia-Gebirge auf Fuerteventura ist das einzige Vorkommen dieser Art überhaupt

Bild 7 (unten außen). Die Nahaufnahme der 6–8 cm starken *Euphorbia handiensis* zeigt schön den cereoiden Habitus



Gebiete von jeweils einem knappen Quadrat-kilometer im und in der Nähe des Gran Valle Jandia im Süden der Insel Fuerteventura. Diesem Standort (im Spanischen „Chandia“ gesprochen) verdankt die Pflanze auch ihren Namen, *Euphorbia handiensis* Burch. (Syn. *Euphorbia tribuloides* Lam.) Das Vorkommen erstreckt sich im leicht ansteigenden Küstengelände von Meereshöhe bis knapp 100 m. In dem sehr ariden Gelände des Gran Valle Jandia bilden die max. etwa 80 cm hohen Büschchen neben dem harten und verworrenen Gestrüpp des Kameldorns (*Zollikoferia spinosa*) den größten Anteil der kargen Vegetation. Die Pflanzen nähren sich hier buchstäblich vom nachts herniedergehenden „Tau des Himmels“; denn mit Regen ist oft jahrelang nicht zu rechnen. Die in dichten Polstern stehenden, bis ca. 8 cm dicken Stämmchen tragen 2 bis 3 cm lange Dornenpaare und erinnern noch weit stärker an Cereen-Triebe, als das bei *Euphorbia canariensis* der Fall ist. Der Milchsafte der Art ist, wie auch der des Cardon, sehr giftig. Ebenfalls auf Fuerteventura, allerdings auch auf den anderen kanarischen Inseln, findet sich eine strauchförmige, je nach Jahreszeit mehr oder weniger belaubte sukkulente Eu-

phorbie, *Euphorbia obtusifolia* var. *regis jubae*. Es ist ein kleines, bis etwa 150 cm hohes Bäumchen mit endständigen Blattrosetten, das auf allen kanarischen Inseln in den verschiedensten Höhenlagen sehr häufig vorkommt. Die Art selbst, *Euphorbia obtusifolia*, wächst nur auf Teneriffa, ist im Habitus der Varietät sehr ähnlich, wird aber etwas größer als diese.

Sehr nahe steht der *Euphorbia obtusifolia* eine andere strauchförmige Art, *Euphorbia balsamifera*, die noch stärker verzweigt ist und eine etwas kompaktere Wuchsform aufweist. Auch sie ist auf allen großen Inseln des Archipels (außerdem auch in Saudiarabien) heimisch. Während des Sommers sind die *balsamifera*-Bäumchen fast völlig unbelaubt. Zur selben Gruppe (Sektion *Tithymalus* Boiss.) gehören noch die auf Teneriffa heimische *Euphorbia atripurpurea*, ferner *Euphorbia bravoana* und *Euphorbia dendroides*, die auch im Mittelmeergebiet zu finden ist.

Die dieser Gruppe nahestehende Sektion *Arthrothamnus* Boiss. ist auf Gran Canaria, Teneriffa und möglicherweise auch auf Gomera durch *Euphorbia aphylla* vertreten, einen stets blattlosen Busch, der nur in unmittelbarer Meeresnähe, allerdings bis in etwa 300 m Höhe





Bild 8 (S. 114). *Euphorbia obtusifolia* — Bäumchen an einer Straße durch das Anaga-Gebirge auf Teneriffa. Im Hintergrund am Hang *Euphorbia canariensis* — Kolonien

Bild 9 (oben). *Euphorbia atripurpurea* im trockenen Süden der Insel Teneriffa

Bild 10 (oben außen). Schwach belaubte Pflanzen von *Senecio kleinia* (Syn. *Kleinia nerioifolia*) im Valle de Vinamar auf Fuerteventura



Im Frühherbst bilden sich neue Blätter, und zur selben Zeit entwickeln sich auch die bis 20 cm hohen gelben Blütenstände, die die Pflanze dann deutlich von ähnlich aussehenden Euphorbien unterscheiden. Ein weiteres sicheres Erkennungsmerkmal ist das Fehlen des Milchsaftes.

vorkommt. Auf der „Isleta“ in der Nähe von Las Palmas und an anderen Stellen wächst sie steppenbildend. Ihre Ästchen werden nicht viel stärker als 5 mm, sind reich verzweigt und 5—10 cm lang. Die ganze Pflanze bildet bis zu 50 cm hohe Büsche.

Compositae

Wie die zuerst erwähnten Kandelaber-Euphorbien stark mit Cereen konvergieren, gibt es auch für die strauchigen Euphorbien äquivalente Formen in anderen Familien.

Habituell sehr ähnlich wie die Euphorbia-Sektion *Tithymalus* ist *Senecio kleinia* (Syn. *Kleinia nerioifolia*) aus der Familie der Compositae. Es kommt auf Gran Canaria, Teneriffa, Fuerteventura und Lanzarote vor, wird bis zu 2 m hoch und ist im Sommer unbelaubt.

Asclepiadaceae

Euphorbia aphylla hat Nachahmer unter den Asclepiadaceae gefunden: *Ceropegia dichotoma* (sie kommt vorwiegend auf Teneriffa vor) und *Ceropegia fusca* auf Teneriffa und Gran Canaria. Es sind sukkulente Halbsträucher von durchschnittlich 50 bis 100 cm Höhe mit bis zu 2 cm starken drehunden grauen Gliedern, die stark in Internodien unterteilt sind. Die Blüte zeigt wie bei allen Ceropegien die bekannte Laternenform. Bestäubende Insekten werden von den Pflanzen auf raffinierte Weise eingefangen: In dem sehr glatten Blütenschlund rutschen sie bis auf den Boden, und der Rückweg wird ihnen durch sogenannte Reusenhaare so lange versperrt, bis die Bestäubung erfolgt ist, die Haare erschlaffen und sich zurücklegen.

Fortsetzung in Heft 7

Reich blühende Kakteen durch richtige Behandlung

Gerhardt Schönfeld

Bekanntlich sind Kakteen außerordentlich anpassungsfähig an Standort und Klima. Selbst in Räumen, in denen Blattpflanzen kümmerlich ihr Dasein fristen, gedeihen Kakteen, wenn es ihnen nicht an Licht mangelt. Aber mit dem Blütenwollen haben doch viele Liebhaber, vor allem die Anfänger ihre Sorgen.

„Nicht einmal stattlich aussehende Echinopsien setzten Knospen an, obwohl ihnen die Kindel entfernt wurden.“ Solche Feststellungen traf ich allzu oft bei noch unerfahrenen Kakteenfreunden an, die sich diesem schönen, wenn auch stacheligen Hobby verschrieben haben.

Dabei sind doch die meisten bei uns in Kultur befindlichen Kakteenarten zum Erblühen zu bringen; manche brauchen zwar bis zur Blühfähigkeit mehrere Jahre, andere, wie Rebutien, blühen sogar schon als einjährige Sämlinge.

Vielmals wurde ich schon gefragt, wie ich die Blütenfülle in meinen Frühbeeten erreiche. Ent-

sprechend den „heimatlichen Bedingungen“ — tags heiß, nachts kühl — müssen wir entsprechende Voraussetzungen schaffen.

Ein kühler Winterstand bei +5 bis 8° C ist für die meisten meiner Pfleglinge im mäßig hellen Keller gerade das Richtige, obwohl mehr Licht wesentlich günstiger wäre. *Wilcoxia* und *Marginatocereus*, auch *Myrtillocactus* u. a. überwintert man am besten bei +10 bis 12° C. Von Ende November bis Anfang März wird nicht gegossen, dafür aber bei Außentemperaturen über 0° tagsüber gelüftet. Die letzte und die ersten Wassergaben werden durch Tauchen der Töpfe verabreicht, ohne den Pflanzenkörper zu befeuchten. Bei warmer Märzsonne wird der Winterstaub an meinen Pflanzen im Freien abgesprüht, der Pflanzenkörper trocknet an der Luft schneller wieder ab. Bald sehen auch die Pflanzen wieder frisch grün aus.

Die Frühlingsblüher halte ich bis zum Blüten-

Bild 1 (links). Dieser fünfjährige *Chamaecereus silvestrii*, vegetativ vermehrt (= Senker aufzucht), brachte im vergangenen Sommer 172 Blüten. Sein diesjähriger Knospenansatz verspricht vielleicht einen noch reicheren Blütenflor.

Fotos vom Verfasser

Bild 2 (S. 117 innen). Der beliebte *Notocactus ottonis*, zweijährig, gibt mit seiner Riesenblüte ganz schön an und imponierte nach kurzer Zeit sogar noch mit einer zweiten.





ansatz (bis Mitte April) noch trocken, die Sommerblüher von Anfang bis Ende Mai, soweit nötig, bis sie Knospen ansetzen. Ich zwingen nahezu meine Kakteen zum Blühen, und das mit ziemlichem Erfolg. An warmen Maitagen lasse ich die Deckfenster auch nur einen Spalt offen, so daß sich bis ca. 40° C die feuchte Luft erwärmen kann. (prallsonneempfindliche Arten werden beschattet.) Ab Mitte Mai bleiben die Frühbeetfenster außer bei Jungpflanzen und Sämlingen auch nachts offen, damit die Pflanzen die nötige Nachtkühle abbekommen; nicht selten sinkt die Lufttemperatur bis auf +6 bis 8° C im Kasten ab. Gerade diese enormen Temperaturschwankungen bewirken die Widerstandsfähigkeit und aber auch die Blühwilligkeit ganz besonders der andinen Gebirgskakteen wie *Rebutia*, *Aylosteria*, *Mediolobivia*, *Lobivia*, *Acanthocalycium*, *Parodia* u. a., *Cleistocactus* und *Neochilenia* inbegriffen.

Bild 3 (oben). Wo steckt der Pflanzenkörper dieser zweijährigen *Rebutia minuscula*?

Bild 4 (unten). *Hamatocactus setispinus*, dreijährig, blüht von Mai bis Anfang Oktober ununterbrochen und bedeckt seinen Scheitel oft mit mehreren gleichzeitig geöffneten Blüten.

Wollen dennoch große Exemplare nicht blühen, läßt man sie abermals bei Wärme dürsten. In den meisten Fällen tritt bald der Erfolg ein. Zeigen sich dann Knospenansätze, wird gewässert, am besten mit handwarmem Wasser gesprüht. Wärme, Licht und Feuchtigkeit sind jetzt unerlässlich, Nässe ist jedoch zu vermeiden. Schon nach wenigen Tagen entfalten sich die ersten Blüten zur Freude ihres Pflegers. In der Natur, am heimatischen Standort, geschieht das nicht viel anders.

Anschrift des Verfassers: Gerhard Schöpfung, X 6503 Gera-Langenberg, Schulstr. 25

Literatur, von uns für Sie gelesen

Deutschland

Bromelien für Zimmer und Gewächshaus. Von Professor Dr. W. Rauh, Heidelberg, unter Mitarbeit von Gartenoberinspektor H. Lehmann, Heidelberg, und Dr. R. Oeser, Stegen. Band 1: Die Tillandsioideen. 359 Seiten mit 174 Schwarzweißfotos, 63 Farbbildern und 48 Zeichnungen; Ln. DM 58,-. Verlag Eugen Ulmer, 7 Stuttgart 1, Postfach 1032.

Dieser erste Band eines zweibändigen Bromeliengewerkes behandelt im allgemeinen Teil die Biologie der Bromelien, ihre Herkunft, die natürlichen Standorte, ihre Morphologie und Lebensweise sowie die Grundlagen der Bromeliakultur; im speziellen Teil werden die Tillandsien – die artenreichste Gattung – und die ihnen verwandten Gattungen Catopsis, Guzmania und Vriesea ausführlich beschrieben. Der abschließende zweite Band ist in Vorbereitung und wird die übrigen Bromeliengattungen wie Cryptanthus, Aechmea, Billbergia usw. behandeln. Professor Rauh ist einer der besten Kenner der mittel- und südamerikanischen Vegetation. Ausgedehnte Reisen haben ihn mit den wesentlichen Vorkommen der Bromelien vor allem in Mexiko und Peru vertraut gemacht; dabei hat er eine Reihe neuer Arten entdeckt. Lehmann und Oeser verfügen über jahrzehntelange Erfahrungen bei der Kultur von Bromelien. Sie verstehen es ausgezeichnet, dem Liebhaber eine Vorstellung von der Vielfalt und dem großen Reiz dieser Pflanzengruppe zu geben, die mit ihren schön gezeichneten Blättern, ihren bizarren Formen und der Farbenpracht der Blütenstände einen Hauch tropischer Atmosphäre in unsere Wohnungen bringen; ihre großen Erfahrungen geben die drei Autoren so lebendig und einprägsam an den Leser weiter, daß dieser nichts falsch machen kann. Über ihren praktischen Wert hinaus wird diese nicht alltägliche Neuerscheinung aber allein schon um ihrer prachtvollen Bilder willen jeden Freund kostbarer Bücher und den Liebhaber interessanter Pflanzen gleichermaßen begeistern.

VKW-Mitteilungen. 1. und 2. Halbjahr 1969, Hefte 1 bis 6.

Heft 1. Herr Dr. Gröner über den planmäßigen Aufbau einer Kakteenammlung: er kommt unter anderem zu dem Schluß, daß die Zahl der erstaunlich großen Sammlungen gegenüber den Jahren 1900 bis 1950 zugenommen hat, die Zahl der niedergelegten Beobachtungen in den Kakteenzeitschriften jedoch eher weniger geworden ist. Herr Kessler über die FR-Parodien: FR 746, FR 746A, FR 746B, FR 747, FR 912, FR 913, FR 914.

Heft 2. Herr Dr. Gröner weiter über Kakteenansammlungen: mögliche Ordnungsprinzipien, wie geographisches Vorkommen, Gattungszugehörigkeit, Kammformen, Stacheln, Farben! Herr Haas in der fünften Folge über Notocacteen. Herr Kessler über FR 915, FR 916 mit FR 916c und FR 916d.

Heft 3. Herr Kessler über FR 916 a und FR 916b, FR 917, FR 918, FR 919, FR 920, FR 921, FR 922. Herr Hohenstein beginnt eine Aufsatzfolge über die Erfahrungen beim Bau und Betrieb eines Gewächshauses, insbesondere eines solchen aus Kunststoffschalen (GFK).

Heft 4. Herr Kessler über die FR-Parodien: FR 923, FR 924, FR 925, FR 926, FR 927, FR 928, FR 929, FR 930. Herr Krasucka über Parodien-Aussaats: empfiehlt Aussaat im Januar und Versuch mit „Kapromin“.

Heft 5. Herr Kessler beendet seine Artikel über die FR-Parodien mit FR 931, FR 932, FR 952, FR 1096, FR 1125, FR 1125a, FR 1134, FR 1135, FR 1152, FR 1153. Damit endet eine sorgfältig verfaßte Folge, die keineswegs nomenklatorisch verstanden sein wollte, dem Parodien-Liebhaber aber bis zum Erscheinen der endgültigen Beschreibungen eine wertvolle Orientierungshilfe sein wird.

Heft 6. Herr Krasucka beschließt, nach der Fortsetzung in Heft 5, seinen umfassenden Bericht über die Parodien-Aussaats. Herr Hohenstein zieht das Fazit im Bericht über GFK-Gewächshäuser: der Wartungsfreiheit, der bequemen Handhabung (Umzug!) und den etwas geringeren Heizungskosten dürfte auf die Dauer doch das Vergilben des Materials im Wege stehen. (Zu unserem Bedauern müssen wir erfahren, daß die VKW-Mitteilungen 1970 nicht erscheinen.) Wippich

Tschechoslowakei

Kaktusy 5 (1), 1969

Eine selbständige Gesellschaft wurde an der Hauptversammlung der Delegierten in Brno (Brünn) am 8. 2. 1969 konstituiert. Gleichzeitig wurde der Zentralausschuß mit Dr. B. Schütz als Vorsitzenden gewählt.

Vor 25 Jahren, am 4. 12. 1944, starb A. V. Frič, einer der bedeutendsten Persönlichkeiten der modernen Kakteen Geschichte. Während seiner Mexiko-Reise (1923) und seiner Südamerika-Reisen (1926–1929) hat er eine Menge neuer Kakteen gefunden und nach Europa gebracht. Seine Rückkehr aus Mexiko hat ein großes Kakteen-Sammelfieber ausgelöst, während die Erfolge der Südamerika-Expeditionen die Aufmerksamkeit von mexikanischen auf südamerikanische Kakteen lenkte. Der Reisebericht des jungen Kakteenjägers Karel Knize von seinem Besuch der Inseln Curaçao, Margerita, Bonaire, St. Martin und Saba folgt auf Seite 6. Beobachtungen von Melocacteen und anderen noch wenig bekannten Arten beinhaltet dieser Bericht.

Den Einfluß des direkten Sonnenlichts auf Kakteen und die Kultur ohne Glas beschreibt Ing. Neumann, der seine Sammlung statt mit Glas mit einem Drahtgeflecht bedeckt. Die Erfahrungen hierin sind sehr gut, da auch keine Sonnenbeschädigungen aufgetreten sind. Die Pflanzen wuchsen kräftiger und gesünder, die Stacheln wurden länger und farbiger. Besonders auffallend sind die zahlreicheren Blüten im Gegensatz zu früheren Jahren, als die Pflanzen noch unter Glas mit einem Schutzanstrich gezogen wurden.

M. Voldan beschäftigt sich dann mit dem Ursprung von Cephalien, und zwar auf der Basis anatomisch-morphologischer Betrachtungen, die sich auf ältere und neuere Literatur stützen.

Wie keimt *Rebutia violacea*? J. Vecera machte viele Versuche und stellt fest, daß sofort nach der Ernte 98,3% der Samen keimten, 6 Wochen nach der Ernte keimten nur noch 94,5% und 90% keimten bei 3 Monate alten Samen. Hierbei zeigte sich auch eine feststellbare schwächere Keimenergie sowie eine sichtbare Keimungsregelmäßigkeit mit längeren Keimzeiträumen. Im März des nächsten Jahres keimten nur noch 58,4% mit zunehmend schwächer werdender Keimenergie.

Kaktus 5 (2), 1969

Dr. Schütz bringt den zweiten Bericht von A. V. Frič und stellt fest, daß über seine Theorien bisher wenig geschrieben wurde, obwohl seine Ansichten die neuzeitliche Kaktusforschung in verschiedener Hinsicht so entscheidend beeinflusst haben. Als erster benutzte er das System von Britton und Rose, er hat dasselbe als erster kritisiert, er war auch der erste, der die Forderung eines phylogenetischen Systems aussprach und auch ein solches im Jahre 1930 veröffentlichte. Er wurde von seinen Gegnern heftig angegriffen und doch haben sich seine Gedanken zum größten Teil durchgesetzt. Dies gilt insbesondere für die Samendaktyloskopie (Abdruckverfahren), die bei den modernen Systematikern heute noch häufig weiterentwickelt worden ist.

K. Knitze's zweite Reise. Dieser Bericht behandelt eine Kaktusjagd durch das aus 6 Klima-Zonen bestehende Ecuador, wobei die Galapagos-Inseln die siebente Zone bilden. Die dort gefundenen Pflanzen werden in einem Verzeichnis aufgezählt, von denen er die mit einer Feldnummer versehenen Arten mitbrachte und die mit einem X bezeichneten nur beobachtete und fotografierte.

Etwas über Samen. Von Dr. Schütz. Kaktus sind größtenteils selbststeril. Auch wenn mehrere blühfähige Pflanzen vorhanden sind, ist die Befruchtung nicht immer einfach, da die Blüten sich nur selten gleichzeitig öffnen. In der Regel keimen Kultursamen besser als Wildsamen, da diese oft von unreifen Früchten gesammelt werden. Auch spielt die Lagerung nach dem Sammeln für die Keimung eine entscheidende Rolle. Die oft vertretene Ansicht, daß die Samen so lange wie nur möglich an der Pflanze bleiben sollen, hat sich in der Praxis nicht als richtig erwiesen. Wenn aus Wildsamen verschiedenartige Pflanzen entstehen, so ist das kein Beweis dafür, daß es sich in solchen Fällen um Variationsbreiten handelt. Gewöhnlich handelt es sich hierbei um Mischungen verschiedener Arten. Für die Samengewinnung sollte man nur die schönsten und gesunden Pflanzen auswählen.

Kaktus 5 (3), 1969

Dr. Schütz' dritter Bericht von A. V. Frič und dessen Reise nach Mexiko im Jahre 1923. Diese Sammelreise dauerte 9 Monate und er sammelte in Texas, in Mexiko, von wo er etwa 50 000 Pflanzen nach Europa sandte. Die wichtigsten Funde waren u. a. *Astrophytum asterias* und senile, *Oreocereus denegrii*, *Porfiria schwarzii*.

Kaktus 5 (4), 1969

Der vierte Bericht von Dr. Schütz über A. V. Frič und seine Reisen von 1900 bis 1912 nach verschiedenen Staaten Südamerikas, sowie denen von 1926–1929, bei denen er sich hauptsächlich mit Kaktus beschäftigte. Kein anderer Kaktussammler, mit Ausnahme von Fr. Ritter, hat ein so ausgedehntes Reiseprogramm abgewandelt. Auf diesen Reisen sammelte er die schönsten Pflanzen und brachte diese mit nach Europa. Jan Pechanek bringt dann einen Bericht über *Lophophora* mit gelben und rotvioletten Blüten sowie mit gelblicher oder grasgrüner Epidermis. Er beschreibt ausführlich alle Arten und Varietäten. Dieser Bericht wird fortgesetzt.

K. Knitze bringt dann einen weiteren Reisebericht vom Rimactal und seiner Flora. Es werden verschiedene Funde mit Angabe der KZ-Nummer aufgezählt. Es folgt eine Abhandlung von J. Sklenka über Züchtung, aufgeteilt in mehrere Teiltätigkeiten. Die Summe dieser Teiltätigkeiten spiegelt sich dann im züchterischen Erfolg wider. Dazu bedient er sich einer mathematischen Grundlage. Berk u. Dufek

USA

D. Cowper: *Mammillaria santaclearensis*, A New Species from Chihuahua, Mexico (Cactus a. Succ. Journ. of Americ. XLI /6/, 248–250, 1969)

Hier wird eine weitere Pflanze aus der *Mammillaria wrightii-wilcoxii-viridiflora* Gruppe neu beschrieben. Sie unterscheidet sich von den anderen Arten dieser Gruppe durch lange (2 cm) und enge (1,5 cm ϕ) Blüten sowie durch einen nackten, holzigen Stamm bei alten Pflanzen. Benannt wurde sie nach ihrem Typstandort im Santa Clara Cañon, 15–17,5 Meilen westlich von Ciudad Juarez. Sie wächst meist an schattigen Stellen in Moos auf großen Felsblöcken und wurde erstmals 1967 von D. Morrical gesammelt.

R. Moran: *Stalking Pachyphytum oviferum* (Cactus a. Succ. Journ. of Americ. XLI /6/, 253–256, 1969)

Dr. Carl A. Purpus sammelte *P. oviferum* erstmals 1910 in der Schlucht von Bagre bei den Schwefelminen von San Rafael im Staat San Luis Potosi, Mexico. Da die Minen nicht mehr existieren und der Ort Bagre in Ocampo umbenannt wurde, war es nicht einfach, diesen einzigen bis heute bekannten Standort wieder zu finden. Es wird eine genaue Beschreibung der neu gesammelten Pflanzen gegeben. Sie sehen *P. bracteosum* sehr ähnlich, dessen Standort ca. 130 Meilen entfernt liegt.

P. Schmidt: *Hybridization of Lophophora williamsii with Turbinicarpus and Mammillaria* (Cactus a. Succ. Journ. of Americ. XLI /6/, 265, 1969)

Bei diesen Kreuzungen brachte mit einer Ausnahme nur die *Lophophora* Früchte. Alle Hybriden zeigen als erwachsene Pflanzen ein *lophophora*-ähnliches Aussehen mit Filzbüscheln statt Stacheln. Die beobachteten Unterschiede waren etwas längere Stacheln bei den Sämlingen (x *Mamm. bocasana*) sowie größere (x *Turbinic. schwarzii*) und farbige Blüten (x *Mamm. zeilmanniana*, x *Turbinic. pseudo-macrolepis*). Kein Unterschied zu *Lophophora* war bei der Kreuzung mit *Strombocactus* feststellbar. Im gleichen Heft (250–252) wird die Technik des Hybridisierens von sukkulenten Pflanzen beschrieben. Ob die dabei gegebenen Anweisungen zum Vermeiden von ungewollter Selbstbestäubung bei den *Lophophora*-Kreuzungen beachtet wurden, ist nicht ersichtlich.

E. Wagner: *Cactus and Succulent Nurseries „Quinta Fdo. Schmoll“* (Cactus a. Succ. Journ. of Americ. XLI /6/, 271–273, 1969)

Gegründet von Ferdinand und Carolina Schmoll zu Beginn dieses Jahrhunderts wurde diese Sukkulentengärtnerei bald in den USA und in Europa bestens bekannt. Während früher hauptsächlich Kaktus gesammelt wurden, werden heute in 7 großen Gewächshäusern von W. Wagner – einem Neffen von Carolina Schmoll – Kaktus aus Samen gezogen und in alle Welt verschickt. Die Anschrift findet sich auch im Anzeigenteil dieser Zeitschrift. Hartl

Kakteenneubeschreibungen im Jahre 1968

In dem jetzt erschienenen REPERTORIUM PLANTARUM SUCCULENTARUM XIX/1968 (s. auch Literaturteil in KuaS 21 (3) 1970), einem jährlich von G. D. Rowley und E. L. Newton zusammengestellten Index neuer Namen sukkulenter Pflanzen, werden folgende 1968 neu beschriebene Kaktus erwähnt:

Acanthocalycium aurantiacum Rausch sp. n. (in KuaS 19: 92, Mai 1968)

Coleocephalocereus aureus Ritter sp. n. (in KuaS 19: 158–160, Aug. 1968)

Coleocephalocereus decumbens Ritter sp. n. (in KuaS 19: 160–161, Aug. 1968)

Coleocephalocereus paulensis Ritter sp. n. (in KuaS 19: 161–162, Aug. 1968)

Echinocereus pectinatus Eng. var. *wenigeri* Benson var. n. (in Cact. & Succ. Journ. Americ. 40: 119–127, Mai bis Juni 1968)

Echinopsis ayopayana Ritter & Rausch sp. n. (in Succ. 47: 85–86, Juni 1968)

- Ferocactus recurvus* Borg var. *greenwoodii* Glass var. n. (in Cact. & Succ. Journ. Americ. 40: 158–161, Juli bis Aug. 1968)
- Frailea Chrysacantha* Hrb. sp. n. (in Succ. 47: 140–141, Sept. 1968)
- Lobivia arachnaceae* Buin. var. *densiseta* Rausch var. n. (in KuaS 19: 49, März 1968)
- Lobivia huallinensis* Rausch sp. n. (in KuaS 19: 67–68, April 1968)
- Lobivia pojoensis* Rausch sp. n. (in KuaS 19: 8–9, Jan. 1968)
- Lobivia quiabensis* Rausch sp. n. (in KuaS 19: 22–23, Feb. 1968)
- Mammillaria glassii* Foster sp. n. (in Cact. & Succ. Journ. Americ. 40: 129, 132–134, Juli–Aug. 1968)
- Mammillaria goldii* Glass & Foster sp. n. (in Cact. & Succ. Journ. Americ. 40: 149–151, Juli–Aug. 1968)
- Notocactus buiningii* Buxbaum sp. n. (in KuaS 19: 229 bis 231, Dez. 1968)
- Notocactus rehensis* Buining sp. n. (in KuaS 19: 23–24, Feb. 1968)
- Notocactus uebelmannianus* Buining sp. n. (in KuaS 19: 175–176, Sept. 1968)
- Notocactus uebelmannianus* Buin. forma *flaviflorus* Buin. f. n. (in KuaS 19: 176, Sept. 1968)
- Parodia matthesiana* Heinrich nom. prov. (in Kakteen/Sukkulanten 1968: 37–38)
- Parodia weskampiana* Krasucka & Span. sp. n. (in Kakteen/Sukkulanten 1968: 45–46)
- Sulcorebutia taratensis* Back. var. *minima* Rausch var. n. (in KuaS 19: 112, Juni 1968)
- Uebelmannia buiningii* Donald sp. n. (in Nat. Cact. & Succ. Journ. 23: 2–3, März 1968)
- Uebelmannia meninensis* Buining sp. n. (in KuaS 19: 151–152, Aug. 1968)

Aus dieser Aufstellung läßt sich auch ersehen, daß die weitaus größte Anzahl der Neubeschreibungen in unserem Gesellschaftsorgan erfolgte und die KuaS damit dem Anspruch gerecht werden konnte, eine international anerkannte und führende Fachzeitschrift zu sein. Fiedler

Personalien

Dr. Emil Buchmann †

Am 14. Dezember 1969 verstarb unser Patronats- und I.O.S.-Mitglied Dr. E. Buchmann-Felber in Zürich nach kurzer Krankheit im Alter von 73 Jahren. Mit dem Tod Emil Buchmann's erlosch ein Dasein von ungewöhnlichem geistigem Reichtum. Eine riesige Trauergemeinde, darunter eine große Zahl von einstigen und heutigen Schülern des privaten Gymnasiums Dr. Buchmann, nahmen an der Abdankung teil.

Emil Buchmann wurde am 8. Mai 1896 im südfranzösischen Sailland geboren. Nach Absolvierung der Schulzeit in Basel besuchte er das Humanistische Gymnasium und studierte anschließend Geschichte und Geographie. In jenen Jahren arbeitete er im Bureau International de Travail (Internationales Arbeitsamt) als Direktionssekretär, war Redakteur an verschiedenen Zeitungen und unterrichtete in Deutsch, Geschichte und Geographie. Er war auch Gründer der ersten Berufswahlschule in Zürich. Noch einmal wandte sich Emil Buchmann dem Universitäts-Studium zu, doktorierte mit 60 (!) Jahren und gründete vor 15 Jahren in Zürich seine eigene Mittelschule. In der UNESCO-Kommission war er Vertreter des Verbandes Schweizerischer Privatschulen.

Als großer Pflanzenfreund hielt Dr. Buchmann viele Jahre eine auserlesene Sammlung von Kakteen und später auch von Orchideen. Der Ortsgruppe Zürich der SKG stellte er mehrere Jahre seine Dienste – zeitweise auch als Präsident – zur Verfügung. Er war Mitgründer der I.O.S. 1950 in Zürich und hielt am ersten Kongreß beim Schlußbankett eine sinnreiche Begrüßungssprache in klassi-

schem Latein (Sukkulantenkunde Nr. IV, 1951). Als Mitglied des Kuratoriums des Wissenschaftlichen Fonds galt er in diesem Forum als wertvoller Berater und Helfer. Unterstützt von seiner Gattin war der Verstorbene bis wenige Tage vor seinem Tode im Schulbetrieb tätig. Unsere Anteilnahme gilt daher besonders auch seiner Gattin.

Die Schweizerische Kakteen-Gesellschaft und die I.O.S. verlieren mit Dr. Emil Buchmann ein treues Mitglied, einen edlen Menschen mit viel Herzensgüte. Wir werden ihn in bester Erinnerung behalten. H. Krainz



Herausgeber und Verlag: Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart 1, Postfach 640, Pfisterstraße 5–7. Die Gesellschaftsnachrichten liegen auf einem gesonderten Blatt dem Heft bei. Preis des Heftes im Buchhandel bei Einzelbezug DM 2,- zuzüglich Zustellgebühr. Postscheckkonten: Stuttgart 100 / Zürich 80-470 51 / Wien 10 80 71 / Schwäbische Bank Stuttgart / Städt. Girokasse Stuttgart 2000 4499. – Verantwortlich für den Anzeigenteil: Gerhard Ballenberger, Stuttgart. In Österreich für Herausgabe und Schriftleitung verantwortlich: Dipl.-Ing. G. Frank, A 3412 Kierling/N.O., Roseggergasse 65. – Für unverlangt eingesandte Manuskripte übernimmt die Redaktion keine Verantwortung. – Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks und der Übersetzung, vorbehalten. Mit Namen gekennzeichnete Beiträge stellen die Meinung des Verfassers dar. Zur Klärung evtl. Zweifelsfälle bittet die Redaktion, direkt mit den Verfassern Kontakt aufzunehmen. – Die Redaktion behält sich vor, Beiträge zu überarbeiten und zu kürzen. Printed in Germany. – Satz und Druck: Graphischer Betrieb Konrad Triltsch, Würzburg.

► LAVALIT-Urgestein ◀

der ideale Kakteen-Bodengrund
enormer Wuchs • üppige Blüten • starke Wurzeln
Anzuchten von Sämlingen ohne Verluste
GRATIS-Proben gegen 40 Pfg. Rückporto
Schängel-Zoo, 54 Koblenz, Eltzerhofstraße 2,
Telefon 3 12 84

20 starke Jungkakteen von Pelecypora, Strom-
boct., Neolloydia, Lophophora, Ariocarpus, Mam-
millarias, Coryphantha, etc. per Luftpost, Preis
total DM 30,-, 50 versch. Cactiseedlings total
DM 35,- (Luftpost).

Quinta Fdo. Schmoll, Willi Wagner B.
Cadereyta de Montes, Qro. Mexico

Fahren Sie jetzt nach Freiburg oder im Urlaub
zum Schwarzwald, dann planen Sie einen interess.
Besuch meiner **Kakteen-Schau** ein. Benötigen Sie
Pfropf-Unterlagen? Trichoc. spachianus, pachanoi,
Eriocereus jubertii, Opuntien, Peiresk. velutina.
Unbewurzelt u. bew. ab DM -,60 bis 2,50.
KAKTEENSCHAU W. Wessner, 7553 Muggensturm,
zw. Karlsruhe u. Baden-Baden, a. d. Autobahn-
Brücke, auch sonn- u. feiertags ganztägig offen.

Suche Backeberg:
Cactaceae, Bd. I+V,
auch antiquarisch.
Angebote an:

Casa La Viña,
Santa Ursula/Tfe.,
Spanien, Luftpost

Gesucht: Backeberg
„Die Cactaceae“,
Band I bis VI.

Angebote an Ortsgruppe
CH-4500 Solothurn

Subik/Kaplicka

Spitze Stacheln - bunte Blüten

Kakteen und ihre Pflege



Spitze Stacheln – bunte Blüten

Von Rudolf Subik, Jirina Kaplická

Wer Kakteen erfolgreich kultivieren, wer sich Jahr
um Jahr an ihren Blüten freuen will, muß die
Ansprüche kennen, die diese botanischen Son-
derlinge stellen.

Dieses Buch beschreibt die Grundlagen einer er-
folgreichen Kakteenpflege, und es stellt alle wich-
tigen bei uns zu findenden Gattungen und Arten
in kurzen, aber alle wesentlichen Merkmale er-
fassenden Diagnosen vor.

Hervorragende farbige Abbildungen machen die-
sen Band besonders wertvoll.
259 Seiten mit 96 Farbbildern. DM 9,80. Best.-Nr.
3537 G

Kosmos-Verlag
Franckh'sche Verlagshandlung
7 Stuttgart 1, Postfach 640



Stachliges Hobby

Von Vera Higgins

Dieser KOSMOS-Naturführer beschreibt die ein-
zelnen Gattungen und Arten von Kakteen und
anderen Sukkulenten: ihre Merkmale, ihre Her-
kunft, ihre Ansprüche an Boden, Licht, Tempera-
tur und Gießwasser. Zusammen mit den prach-
vollen Fotografien und Farbtafeln ermöglichen
diese Beschreibungen auch die einwandfreie Be-
stimmung der Arten, ihre Pflege und Zucht, die
Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen.

195 Seiten mit 7 Abbildungen im Text, 34 Abbil-
dungen auf 8 farbigen u. 73 Abb. auf 40 schwarz-
weißen Kunstdrucktafeln. Kartonierte DM 10,80.
Best.-Nr. 3122 K. Leinen DM 12,80. Best.-Nr. 3122 G.

Erhältlich in Ihrer Buchhandlung.

Auch an dieser Stelle möchten wir nochmals bestens danken für den großen Publikums-erfolg, anlässlich der diesjährigen Pfingsttagung.

Neu eingetroffen aus Brasilien per Luftfracht über 10 000 Importe, für begeisterte Liebhaber ein herrlicher Anblick.

Nachstehende Arten sind dabei vertreten: **Arroiaoa, Arthrocerus, Cephalocer., Coleocephalocer., Discocactus, Facheiroa, Frailea, Gymnocalycium, Harrisia, Leocereus, Melocactus, Micranthocer., Monvillea, Notocactus, Pilosocer., Stephanocer., Uebelmannia und Zehntnerella.**

Brasilianische Kakteen aus Minas-Gerais, Matto-Grosso und Bahia exklusiv bei su-ka-flor!
Neue Importe unterwegs aus Bolivien, Peru und Chile.

su-ka-flor, W. Uebelmann, 5610 Wohlen (Schweiz) Tel. 0 56/41 07



Karlheinz Uhlig Kakteen und Samen

7053 Rommelshausen bei Stuttgart, Lilienstraße 5, Telefon 071 51/58691

Auszug aus unserer Pflanzenliste 1970:

Mamillaria-Importen: *agregia, alamsensis, albicoma, albiflora, alpina n. n., amoena aureilana, aureilana var. alba, barkeri, bicolor, blossfeldiana, bocensis, boolii, brandegeei, brauneana, buchenau, candida, cowperae, crucigera, denudata, dioica Gruppen, donatii, dumetorum, duoformis, elongata, elongata var. densa, elongata var. rufocrocea, esperanzaensis, fasciculata, geminispina, glassii, goldii, grahamii, grusonii, guillauminiana, gummifera, haageana, haehneliana, halbingeri, heeriana, herrerae, heyderi, huajuapensis, humboldtii, inaeae, insularis, jaliscana, johnstonii, klissingiana, lanata, lenta, louisae, mainae, marnierana, mercadensis, microthela var. superflua, mitlensis, multiformis, nana, napina, nunezii, ochoteranae, oliviae, painteri, pennispinosa, plumosa, petrophila, pringlei, pseudo-alamensis, pseudocrucigera, rawlii, rhodantha, roseocentra, saboe, sartorii, schiedeana, schmollii, schwarzii, sheldoni, sinistromata, solisoides, sphacelata, supertexta v. leucostoma, theresae, zacatecasensis.*

VOLLNÄHR-SALZ

nach Prof. Dr. Franz
BUXBAUM
 f. Kakteen u. a. Sukk.

Alleinhersteller:
 Dipl.-Ing. H. Zebisch
 chem.-techn. Laborat.
 8399 Neuhaus/Inn

RIWA-SAAT

Kakteen-Samen.
 Ständiger Eingang
 frischer Ernten!
 Liste anfordern bei:

**Richard Warnken,
 2061 Pöhlitz
 über Bad Oldesloe**

SIE

suchen Kakteen . . .

wir haben ein reichhaltiges Sortiment. Bitte besuchen Sie uns jederzeit, außer montags. Kein Versand!

WIR suchen Kakteen . . .

bitte schreiben Sie uns, wenn Sie etwas verkaufen wollen. Ob Sämlinge oder Sammlung bleibt sich gleich.

**Otto Paul Hellwig, Kakteengärtnerei
 2067 Reinfeld/Holst., Steinfelder Heckkathen
 Von Reinfeld 1 km in Richtung Segeberg**



Cactiflor —

der flüssige Kakteen-
 dünger mit Qualitäts-
 garantie 8/22/32
 1-Ltr. Flasche DM 7,50

Für Großverbraucher
 10 l-Kanister DM 34,—
 ab 10 Kanister DM 31.90
 + MWST.

**H. E. BORN, Abt. 1,
 D 5810 Witten**

**H. van Donkelaar, Ing.
 Werkendam (Holland)**

KAKTEEN

Bitte neue Pflanzenliste
 1970 anfordern.

Kakteen und andere
 Sukkulente

C. V. Bulthuis & Co.

Provinciale Weg Oost 8
 Cothen (Holland),
 7 km von Doorn

Großes Sortiment
 Mamillaria.

Sortimentsliste auf
 Anfrage.

Blüten und Pflanzen sind vergänglich. Mit einem Novoflex-Balgengerät schaffen Sie sich bleibende Erinnerungen. Lückenloser Einstellbereich von der Makro-Aufnahme (die mehr zeigt, als das unbewaffnete Auge wahrnehmen kann) bis zur Gesamtansicht von ganzen Sammlungen und Landschaften. Gestochen scharf, farbwahr. Bitte informieren Sie sich über die neuen Novoflex-Geräte und -Objektive, über Diakopieren etc.

NOVOFLEX FOTOGERÄTEBAU

Abt. B 11

D-894 Memmingen

NOVOFLEX

Gesellschaftsnachrichten

Heft 6/70

Deutsche Kakteen-Gesellschaft e.V.

Sitz: 6079 Buchschlag, Pirschweg 10

Landesredaktion: R. Czorny, 466 Gelsenkirchen-Buer, Drosie-Hülshoff-Str. 6

Am 7. Mai 1970 verstarb im Alter von fast 75 Jahren unser allseits verehrtes Ehrenmitglied, unermüdlicher Förderer und treuer Freund

Wilhelm Andreae

nach schwerer Krankheit im Krankenhaus seines Heimatortes Bensheim/Bergstraße.

Ein ausführlicher Nachruf folgt im nächsten Heft.

M. Fiedler

Wissen Sie was eine „Sandwich-Pfropfung“ ist?

Einfallsreichtum und Findigkeit sind bei Kakteenfreunden sicher nicht geringer vertreten als bei anderen „Hobbyisten“, ich habe sogar den Eindruck, sie sind eher noch ausgeprägter. Ich bin immer wieder erstaunt, was die Kakteenfreunde alles heraufstufen, um die Pflege ihrer Pflanzen erfolgreicher oder bequemer zu gestalten, und wieviele praktische Anregungen man bekommt, wenn man andere Sammlungen besucht und mit ihren Besitzern Erfahrungen austauscht.

Neulich hat mir z. B. ein Mitglied erzählt, wie er ganz besonders seltene Arten vermehrt. Er schneidet den Pfropfling nicht nur einmal durch und propft dann Kopf und Wurzelstiel (umgekehrte Pfropfung), sondern er schneidet ihn gleich zweimal und erhält aus dem Mittelteil noch eine dritte Pfropfung. Wenn der Pfropfling nicht gerade besonders groß ist, fällt die mittlere Scheibe meist nicht sehr dick aus und es besteht die Gefahr des Eintrocknens. Um dies zu vermeiden – und das ist eben der zwar einfache, aber doch ungewöhnliche Kniff bei der Sache – wird auf die Scheibe die abgeschnittene Spitze der Unterlage wieder draufgesetzt, so daß die obere Schnittfläche der Scheibe geschützt ist. Wenn die Schnittwunde verheilt ist und der Pfropfling Saft gezogen hat, kann die Spitze abgenommen werden.

Da diese Art der Pfropfung an ein mit einer Wurst- oder Käsescheibe belegtes Brötchen erinnert, habe ich sie „Sandwich-Pfropfung“ getauft.

Solche oder ähnliche Tips und Tricks kennen Sie sicher auch, liebe Kakteenfreunde. Aber sollen sie ihr Geheimnis bleiben oder nur dem Kreis der Mitglieder in Ihrer Umgebung vorbehalten sein? Wie wäre es, wenn Sie uns einige davon verriet, damit wir sie in der Zeitschrift veröffentlichen können? Sie müssen sich nicht unbedingt auf Pflegehinweise beschränken, sondern es können auch Ratschläge für praktische Hilfsmittel oder Mitteilungen über neue Erzeugnisse sein. Für jeden veröffentlichten Tip erhalten Sie von der DKG eine Prämie von 10,- DM.

M. Fiedler, kommiss. 1. Vorsitzender der DKG

Berichtigung des OG-Verzeichnisses

Die Angaben über die Ortsgruppen Nürnberg und Saarbrücken im OG-Verzeichnis des April-Heftes entsprechen nicht mehr den tatsächlichen Verhältnissen und werden deshalb hiermit berichtigt:

OG Nürnberg

1. Vors.: Wolfgang Pfeifer, 8500 Nürnberg, Ludwig-Frank-Str. 14, Tel. 40 80 40

2. Vors.: Prof. Dr. Kurt Schreier, 8500 Nürnberg, Nordring 180, Tel. 51 43 39

3. Vors. und Schriftführer: Alexander Spitzer, 8500 Nürnberg, Schußleitenweg 2, Tel. 63 24 14

Versammlungen: 3. Mittwoch im Monat, Gaststätte Rosenhof, Nürnberg, Boelkestr. 29, 20 Uhr

OG Saarbrücken

1. Vors.: Paul Beblo, 6600 Saarbrücken, Saargemünder Str. 28, Tel. 6 20 93

2. Vors.: Rolf Autenrieth, 6601 Bischmisheim, Brebacher Str. 73, Tel. (Saarbrücken) 8 41 55

Versammlungen auf persönl. Einladung

Die 5. Drei-Länder-Konferenz am 12./13. September wieder in Deutschland

Der Tagungsort der diesjährigen 3-L-K wird wieder die Jugendherberge Monschau-Hargard/Eifel sein. Wir hoffen, daß diese Zusammenkunft für alle Beteiligten ebenso schön und interessant sein wird wie vor 3 Jahren. Erinnern wir uns u. a. an den ausgezeichneten Bolivien-Abend mit Herrn Walter Rausch aus Wien. Sie sind auch diesmal wieder herzlich eingeladen, ein Wochenende in Monschau zu verbringen mit Vorträgen und der Tausch- und Kaufbörse. Das genaue Programm kann erst in einem der nächsten Hefte bekanntgegeben werden, da unsere belgischen Kakteenfreunde ihren Sprecher noch benennen müssen. Wer sich an der Tauschbörse beteiligen möchte, sendet seine Pflanzenliste an Herbert Fensterseifer, 42 OB-Sterkrade, Steinbrinkstr. 83. Je Teilnehmer werden bis zu 25 Pflanzennamen veröffentlicht. Die Listen müssen spätestens bis 10. Juni im Besitz vorgenannter Stelle sein.

Der Unkostenbeitrag für die Übernachtung, Abendessen, Frühstück, Mittagessen und Teilnahme an den Vorträgen konnte trotz Preiserhöhung wie im vergangenen Jahr wieder auf DM 23,- festgesetzt werden. Für Teilnehmer die erst sonntags eintreffen, beläuft sich der Unkostenbeitrag einschl. Mittagessen auf DM 8,-.

Die Anmeldung erfolgt durch Einzahlung des Betrages von DM 23,- bzw. 8,- DM auf das Konto W. Butschkowski, Commerzbank Duisburg-Meiderich, Nr. 4155602/91, betr. 3-L-K. Melden Sie sich rechtzeitig an, nur dann kann eine ordentliche Organisation gewährleistet werden. Die Anmeldungen sollten bis spätestens am 31. 8. 70 eingegangen sein. Warten Sie bitte nicht bis zum letzten Termin.

H. Fensterseifer

Farbaufnahmen-Klischees gesucht!

Der Vorstand der DKG ist daran interessiert, Klischees von Farbaufnahmen mit Darstellungen von Kakteen und anderen Sukkulenten zu Publikationszwecken zu erwerben. Dankbar wäre er ebenfalls für Hinweise auf gute Farbaufnahmen in anderen Veröffentlichungen.

Mitglieder, die entsprechende Klischees besitzen oder beschaffen bzw. Hinweise auf Farbaufnahmen geben können, werden gebeten, sich zu wenden an:

Manfred Fiedler, 6079 Buchschlag, Pirschweg 10

Kakteenliteratur

Die Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V. ist daran interessiert, laufend Bücher und Zeitschriften über Kakteen und andere Sukkulenten zu erwerben. Angebote erbeten an den 1. Vorsitzenden der DKG:

Manfred Fiedler, 6079 Buchschlag, Pirschweg 10

Diathek

Immer wiederkehrende Anfragen von Einzelmitgliedern um Zusendung von Dias aus der Diathek machen einen nochmaligen Hinweis auf den Stand der Arbeiten, auf die Ausleihebedingungen und die pflegerische Behandlung erforderlich. Um gleich zu Beginn einen nicht als Einzelfall aufgetretenen Irrtum zu beseitigen: Die Dia-Serien können gegen Einsendung von Briefmarken im Wert von DM 2,- nicht verkauft werden. Es klingt unwahrscheinlich, aber Anfragen solcher Art sind an die Diathek gerichtet worden. Die Serien werden grundsätzlich nur verliehen.

Zum Verleih stehen bislang 2 Kassetten mit je drei Magazinen à 36 Dias zur Verfügung. Sind in der I. Kassette nur Dias von Kakteen mit einem Querschnitt durch nahezu alle Gattungen, so enthält die II. Kassette etwa zur Hälfte Dias der anderen Sukkulenten in der Reihenfolge,

wie sie Prof. Rauh in seinem Buch „Die wunderbare Welt der Sukkulenten“ beschreibt. Die Namen der Pflanzen entsprechen den Angaben der Spender der Dias. Die Diathek erhebt keinen Anspruch auf Unfehlbarkeit und ist bereit, die Angaben zu ändern, wenn von mehreren Seiten eine Pflanze als eine andere erkannt wird. Nur muß dann bezüglich des Namens eine übereinstimmende Meinung herrschen. Eine dritte Kassette wird vorbereitet und ich hoffe, diese bis zum Herbst fertig zu haben. In dieser soll in jedem Magazin eine Gattung für sich enthalten sein.

Nun zum Verleih selbst. Selbstverständlich ist vorgesehen, die Dias allen Mitgliedern der DKG zugänglich zu machen, die aber erst zwei Kassetten zur Verfügung stehen, läßt es sich vorerst nicht anders machen, als diese erst einmal an interessierte Ortsgruppen auszu-leihen. Hier wird gleich ein großer Kreis von Liebhabern angesprochen. Ausnahmen bilden auch Lichtbildvorträge vor einem größeren Zuhörerkreis, wie es auch schon praktiziert wurde. Wenn in der Diathek dank der Spendenfreudigkeit einzelner Mitglieder ein schon fast 1 500 Dias umfassender Bestand vorhanden ist, so müssen diese doch gerahmt und sortiert sowie listenmäßig erfaßt werden. Das alles erfordert umfangreiche Arbeiten, die ja nur in der Freizeit getätigt werden können.

Über die Art des Verleihs ist ja schon im Januar-Heft der KuaS geschrieben worden. Zur Information sei es noch einmal kurz wiederholt. Die Anforderung soll rechtzeitig unter Beifügung von DM 2,— in Briefmarken für Portoauslagen an die Diathek gerichtet werden. Behält jemand die Dias länger als einen Monat, werden zusätzlich DM 3,— als Leihgebühr berechnet. Ist eine Kassette vorhanden, wird sie der anfordernden OG umgehend zugesandt, ansonsten wird der nächste freie Termin genannt. Die Versendung erfolgt als Paket das automa-tisch mit DM 500,— versichert ist. Es kann vorkommen, daß eine Ortsgruppe von der Diathek schon den nächsten Entleiher genannt bekommen, mit der Bitte die Dias an diesen dann weiterzuleihen.

Zum Schluß noch eine Bitte. Die Dia-Magazine passen in die Braun-Projektoren „Paximat“. Müssen die Dias in andere Magazine umgesetzt werden, so wolle man doch darauf achten, daß sie wieder richtig in die ursprünglichen Magazine eingesetzt werden. Die Magazine sind mit Farbpunkten gekennzeichnet. Die dazugehörenden Dias haben die gleiche Markierung und sind außerdem mit einer Nummer entsprechend dem Magazinfach und beiliegender Namensliste versehen. Beim Vorführen ist der Punkt immer oben und zur Lichtquelle gewandt in den Projektor einzuführen. Behandeln Sie bitte die Dias als wären es Ihre eigenen, denn viele sollen daran ihre Freude haben. Es wäre schön, wenn man der Diathek immer einen kleinen Bericht über die Veranstaltung mit Besucherzahl geben würde.

In den Monaten Juni/Juli bitte ich keine Bestellungen an mich zu richten, da ich in dieser Zeit in Urlaub bin.

Franz W. Strnad, 6 Frankfurt a. M. 1, Humboldtstraße 1
„Tauschpartner gesucht für Pflanzen und Samen. Interessenten wenden sich bitte an Mrs. H. L. du Toit, P. O. Box 14, HEUNINGNESKLOOF, Cape Province, South-Africa.“

Veranstaltungen der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft e. V.

Die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft e. V., der die DKG als korporatives Mitglied angehört, veranstaltet auch in diesem Jahr Ferienseminare für Gartenfreunde:

In **Burgsteinfurt** vom 29. 6.—4. 7. 1970
Auskunft: Willi Berndt, 443 Burgsteinfurt, Postfach 187

In **Wielh/Rheinland** vom 23. bis 29. August 1970
Auskunft: Verkehrsamt, 5284 Wielh, Rathaus

Die JHV der DKG findet vom 17. bis 19. September 1970 in Zweibrücken statt. M. Fiedler

Gesellschaft Österreichischer Kakteen-freunde

Sitz: 1090 Wien, Rotenlöwengasse 7/1/3/23, Tel. 34 09 425

Landesredaktion: Dipl.-Ing. Gerhart Frank, A 3412 Kierling/N.Ö., Roseggergasse 65

Ortsgruppen:

LG Wien: Gesellschaftsabend jeden 2. Donnerstag im Monat um 18.30 Uhr im Restaurant Johann Köhrer, Wien IX, Hahngasse 24, Tel. 34 74 78. Vorsitzender: Ing. Helmut Hirschberg, 1090 Wien, Hartäckerstraße 126

LG Nied.Österr./Bgld.: Gesellschaftsabend jeweils am 3. Mittwoch im Monat im Gasthaus Kasteiner, Wr. Neustadt, beim Wasserturm. Vorsitzender: Dr. med. Hans Steif, 2700 Wr. Neustadt, Grazer Straße 81, Tel. 34 70

LG Oberösterreich: Die Einladungen zu den monatlichen Zusammenkünften ergehen durch den Vorsitzenden, Dir. Alfred Bayr, 4020 Linz/Donau, Brunnenfeldstraße 5 a, Tel. 43 95 23

LG Salzburg: Gesellschaftsabend regelmäßig am 2. Mittwoch im Monat um 20 Uhr im Gasthof „Brandstetter“, Salzburg-Liefering, Fischergasse 13. Vorsitzender: Dipl.-Ing. Rudolf Schurk, 5020 Salzburg, Guetratweg 27, Tel. 85 09 58

OG Tiroler Unterland: Gesellschaftsabend jeden 2. Freitag im Monat (ab Januar 1969). Januar, März, Mai, Juli, Sept., Nov. in Kufstein, Hotel „Andreas Hofer“. Februar, April, Juni, August, Oktober, Dezember in Wörgl, „Wörgler Hof“. Vorsitzender: Paul Holzer, 63 Wörgl, Söcking Nr. 6

LG Tirol: Gesellschaftsabend jeden 2. Montag im Monat um 20 Uhr im Gasthof Sailer, Innsbruck, Adamgasse 8. Vorsitzender: Dr. Heimo Friedrich, 6162 Natters, Nr. 72, Tel. 29 29

LG Vorarlberg: Wir treffen uns im Gasthof Löwen, Dornbirn, Riedgasse. Die betreffenden Termine werden veröffentlicht im Mitteilungsblatt, im Vereinsanzeiger der Vorarlberger Presse und im Dornbirner Aushängekasten in der Marktstraße. Vorsitzender: Franz Lang, 6850 Dornbirn, Weihermähder 12

LG Steiermark: Gesellschaftsabend regelmäßig am 2. Montag im Monat um 19 Uhr im Gasthof „Schanzelwirt“, Graz, Hilmteichgasse 1. Vorsitzender: Dr. Fritz Bullmann, 8010 Graz, Goethestraße 48

OG Oberland: Gesellschaftsabend regelmäßig jeden 2. Sonntag im Monat um 18.00 Uhr im Gasthof „Rumpier“, Trofaiach. Vorsitzender: Anton Fuchs, 8605 Kapfenberg, Johann-Böhm-Straße 28/4

LG Kärnten: Gesellschaftsabend jeden 2. Dienstag im Monat um 20 Uhr im Gasthof „Zum Kleeblatt“, Klagenfurt, Neuer Platz Nr. 4. Vorsitzender: Ing. Ernst Priesnitz, 9300 St. Veit a. d. G., Gerichtsstraße 3

Schweizerische Kakteen-Gesellschaft

Sitz: Luzern, Hünenbergstr. 44

Landesredaktion: Sekretariat SKG, 6000 Luzern.

Ortsgruppen:

Baden: MV Dienstag, 9. Juni, Rest. Salmenbräu

Basel: MV Montag, 1. Juni, Rest. Feldschlößchen

Bern: MV Montag, 8. Juni, Rest. National. Vortrag von Herrn Dr. Meyrat

Chur: MV Freitag, 5. Juni, Rest. Du Nord

Freiamt: MV Montag, 8. Juni, Herr und Frau Loosli in Oeschgen laden ein zur Sammlungsbesichtigung im neuen Gewächshaus

Luzern: MV Samstag, 13. Juni, Rest. Simplon

Schaffhausen: MV Mittwoch, 15. Juni, Rest. Falken-Vorstadt

Solothurn: MV Freitag, 5. Juni, Hotel Metropol

St. Gallen: MV Freitag, 12. Juni, Rest. Stephanshorn, St. Gallen-Neudorf

Thun: MV Samstag, 6. Juni, Hotel Freienhof. Vortrag von Frau Schaad: Bestäubung und Befruchtung

Winterthur: MV Donnerstag, 11. Juni, Rest. St. Gotthard. Jedes Mitglied bringt Pflanzen mit Knospen oder Blüten. Pflanzenbörse.

Zürich: MV Donnerstag, 11. Juni, Rest. Limmathaus

Zürich: MV laut persönlicher Einladung

„Mitteilungen des Kuratoriums des Wissenschaftlichen Fonds der SKG, Postscheckkonto 80-42553 Zürich. — Wir verdanken eine Spende von „Ungenannt“ von Fr. 50.— und begrüßen folgende neue Patronatsmitglieder für 1970: Fräulein Marie Meyer, Rüdlingen (mit Sonderspende aus Anlaß ihres 88. Geburtstages); Herrn A. Péclard, Thöris-haus; Herrn F. Krähenbühl, Arlesheim sowie die Ortsgruppen Bern, Olten und Zürich.“ H. K.

Die „Internationale Bodenseetagung der Kakteenfreunde“ wird am 12. und 13. September 1970 turnusgemäß in Romanshorn durchgeführt. Das Programm wird später bekanntgegeben.

Zimmerreservierungen: Hotel Bodan, CH-8590 Romanshorn oder durch das Verkehrsbüro, Romanshorn/Schweiz.