

Kakteen

und andere Sukkulente

M 20003 E

Heft **4**

April **75**

Jahrgang **26**



Kakteen und andere Sukkulente

Monatlich erscheinendes Organ der als Herausgeber genannten Gesellschaften.

Heft 4

April 1975

Jahrgang 26

Zum Titelbild:

Die bei Echinocereen relativ seltene gelbe Blütenfarbe machte **Echinocereus subinermis** Salm Dyck gleich nach seiner Entdeckung zu einer Besonderheit dieser umfangreichen Kakteen-gattung. Um 1850 nach Europa gebracht, waren die selbststerilen Blüten der Hemmschuh für eine allgemeine Verbreitung der Art.

Der wenigrippige, nur schwach bestachelte und später säulige Pflanzenkörper läßt blütenlos kaum eine Art der Gattung **Echinocereus** vermuten. **Echinocereus subinermis** liebt im Sommer einen sonnigen und warmen Standort bei gleichmäßiger Feuchtigkeit. Auch im Winter sollte die Pflanzerde nie ganz austrocknen. 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-5508 Rütihof-Baden, Im Tobelacker 2715;

Redakteur:

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. 6

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:

Walter Rausch	Pyrrhocactus pachacoensis — Erstbeschreibung	73
A. F. H. Buining	Pseudopilocereus werdermannianus — Erstbeschreibung	74
	Neues aus der Literatur	77
	Unsere Leser schreiben ...	79
	Fragekasten	79
Eckhard Meier	Epiphyllum chrysocardium	80
Hans Miles	Apropos: Dimanin A	83
Rudolf Oeser		
Klaus Wagner	Eine besonders schöne Form von Lophophora williamsii	84
Raimund Czornyj	Cereus chalybaeus	85
Kurt Schreier	Chilenische Impressionen (4)	86
Holger Dopp	Selenicereus pteranthus	91
Richard Barth	Auch für den Anfänger geeignet: Pachyphytum oviferum	92
Beatrice Potocki-Roth	Kakteen im Büro	93
	Kleinanzeigen	95

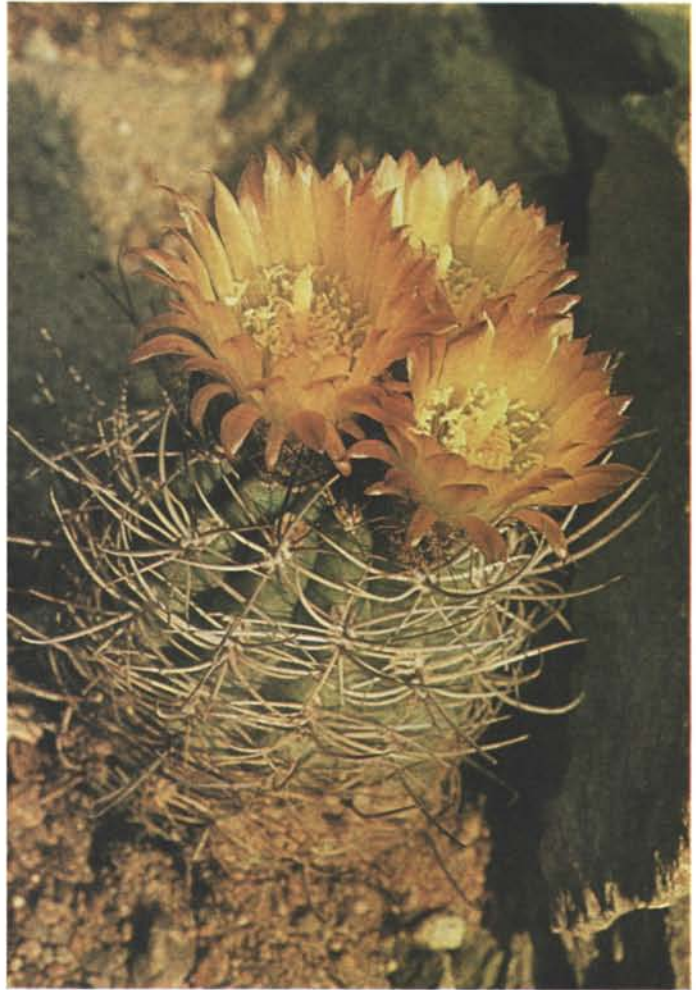
Pyrrhocactus pachacoensis RAUSCH spec. nov.

Walter Rausch

Simplex, ovoideus, ad 10 cm altus et 8 cm diametens, clare-glaucus; costis ad 13, perpendicularibus vel paulum tortis, sulcis transversis in gibberes mentiformes, 10 mm longos et latos divis; areolis ovalibus, 5 mm longis, albo-tomentosis; aculeis marginalibus 8–12, 4–6 paribus et 1 deorsum directo, 10–15 mm longis, accumbentibus et ad corpus inflexis, albedo-griseis ad roseis; aculeis centralibus 1–2, ad 30 mm longis, sursum flexis, griseo-roseis, nigro-acuminatis; aculeis omnibus subulatis, basi incrassatis. Floribus prope apicem orientibus, 35 mm longis et diametentibus; ovario conico, viridi, squamis parvis viridibus et pilis clare-fuscis tecto; receptaculo late infundibuliformi, flavo-viridi, squamis flavo-viridibus, fusco-papyraceo-acuminatis tecto, axillis squamarum lanam clare-fuscam et setas longas fuscas gerentibus; phyllis perigonii exterioribus lanceolatis, reflexis, flavis, medio-rubro-fusco-striatis; phyllis perigonii interioribus lanceolatis, serratis, sordide-flavis, medio-vinosis-striatis et -acuminatis; fauce, filamentis, stylo (crasso), stigmatibus (8) flavis. Fructu doliiiformi, 8 mm longo et 5 mm diametente, rubro-fusco, pilis albis et setis albis et fuscis tecto. Seminibus reniformibus, 1,5 mm longis et 1 mm diametentibus, atro-fuscis, tunica arillosa reliqua tectis, hilo laterali, obliquo- forate-concavo.

Typus: Rausch 556 in Herbario Musei Historiae Naturalis Vindobonensi (Herbario W.)

Patria: Argentina, San Juan apud Pachaco, 1.700 m alt.



Pyrrhocactus pachacoensis

Einzel, eiförmig, bis 10 cm hoch und 8 cm ϕ , hellgrau-grün, Rippen bis 13, senkrecht oder leicht gedreht, durch Querfurchen in 10 mm lange und breite Kinnhöcker geteilt, Areolen oval, 5 mm lang, weißfilzig, Randdornen 8–12, in 4–6 Paaren und einer nach unten, 10–15 mm lang, anliegend und an den Körper gebogen, weißlich-grau bis rosa, Mitteldornen 1–2, bis

30 mm lang, nach oben gebogen, grau-rosa mit schwarzer Spitze, alle Dornen pfriemlich mit verdickter Basis.

Blüten scheitelnah erscheinend, 35 mm lang und ϕ , Fruchtknoten kegelförmig, grün mit kleinen grünen Schuppen und hellbraunen Haaren, Röhre breittrichterig, gelbgrün mit gelbgrünen Schuppen, die mit einer braunen papierartigen

Pseudopilocereus werdermannianus

BUINING et BREDEROO spec. nov.

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

Corpus columnare e basi germinat, rami ad 1,5 m longi, 5–6 cm diametiuntur et virides sunt, radices ramosae sunt. Costae ad 14 hebetiores 8–9 mm latae et 5–6 mm altae sunt, areolae paulo depressae sunt, quo facto costae aliquo gibberae sunt. Areolae rotundae 3–4 mm diametiuntur, inter gibberes costae sitae, in costa 6–8 mm inter se distant, pilis brevibus albo-flavis tomentosus et pilis longis albis bombycinis, praecipue summa in areola instructae sunt; areolae, quae flores proferre possunt, floccis lanæ albae ad paulum cremae, ad 2 cm longae, et aliquibus saetis sufflavis 3,5–4 cm longis instructae sunt. In areolis veteribus 6–7 spinæ centrales sunt, 8–12 mm longae et ad 15 marginales, 9–11 mm longae, omnes sufflavis, aciculatae et rectae; in areolis novis centrales non a marginalibus discernuntur, multae spinæ sufflavis, aciculatae, flexibiles, plus minusve curvatae 12–15 mm longae sunt, inter quas pililongi, albi, densi, bombycini.

Flores gracile campanuliformes ad late infundibuliformes, ad 37 mm longi, ad 24 mm lati sunt, interdum plus minusve zygomorphi sunt; pericarpellum nitide atro-viride 7 mm longum et 8 mm latum est; receptaculum nitide atro-viride crassissimum est, 25 mm longum et ad 10 mm latum, instructum squamulis planis, latis, carnosus, unguiformibus, olivaceis ad violaceo-viridibus, in quibus margo intactus est; camera nectarea rotunda ad 5 mm diametitur et diaphragmate, quod staminibus primariis fit, clauditur; glandulae nectareae parietales sunt; caverna seminifera fere triangularis est, ovula parietalia in placentis, quae ut arbores ramosae sunt; folia transeuntia unguiformia in acumen desinunt, crassissimum sunt, sed praeter marginem tenuiora et irregulariter dentata,

subviridia sunt lata stria mediali olivacea; folia perianthii exteriora lata oblonga ad ovalia, paulum carnosia, ceterum tenuia ut membrana, irregulariter dentata, albiviridescunt, extrinsecus stria mediali olivacea; interiora irregulariter ovalia in basi anguste desinunt, in margine irregulariter undata et dentata, tenuia ut membrana, alba; stamina primaria in una corona diaphragma formant super nectarium, 11 mm longa sunt; secundaria in 6–8 coronis, superiora 9 mm longa, inferiora breviora ad 5 mm, ad parietem receptaculi adiacent, omnia alba sunt; antherae flavae, 1,5 mm longae sunt; pistillum album 27 mm longum est stigmatibus 8, 3,5 mm longis.

Fructus baccaeiformis 24 mm longus 26 mm diametitur, politus et cerasinus est, pulpa purpurea, reliquiis floris instructus. Semen galeriforme, sed interdum discrepat, 1,8–2 mm longum, 1,1–1,3 mm latum; testa levis nitide atra loculis quinqueangularibus instructa est, in angulis foveolae rotundae ad ovals sunt, quae magnitudine discrepant et praeter marginem hili minimae sunt, a tergo pecten bene discerni potest; hilum ovale, subbasale, paulum depressum textura ochrea est instructum; margo hili levis est introversus libique irregulariter dentatus est; micropyle in margine in elatione hili, funiculus a ventre in parte infima hili; embryo hamatum, perispermium deest, cotyledones bene discerni possunt.

Habitat; ad Conceição do Mato Dentro, Minas Gerais, Brasilia, in altitudine 660 m in rupibus ubi et herbae, dumeta et arbores parvae crescunt.

Holotypus in Herbario Ultrajecti, Hollandia sub nr HU 227.

Pyrhocactus pachacoensis

Spitze enden, die Schuppenaxillen tragen hellbraune Wolle und lange braune Borsten, äußere Blütenblätter lanzettlich, nach außen umgebogen, hellgelb mit rotbraunen Mittelstreifen, innere Blütenblätter lanzettlich, zersägt, schmutzig-hellgelb mit weinroten Mittelstreifen und Spitzen, Schlund, Staubfäden, Griffel (dick) und Narben (8) hellgelb. Frucht tonnenförmig, 8 mm lang und 5 mm ϕ , rotbraun, mit weißen Haaren, weißen und braunen Borsten. Same nierenförmig, 1,5 mm lang 1 mm ϕ , schwarzbraun mit Hautresten bedeckt, der Nabel ist seitlich, schief und lochartig vertieft.

Heimat: Argentinien, San Juan bei Pachaco auf 1700 m.

Typus: Rausch 556 im Herbarium des Naturhistorischen Museums der Stadt Wien.

Diese Art ist der bisher kleinste Vertreter der Gattung. Sein kleines Areal ist sehr isoliert und schwer zu finden. Ich habe einige Exemplare schon mehrere Jahre in Kultur und es zeigte sich, daß dieser blühwillige Formenkreis auch für die Liebhabersammlungen gut geeignet ist.

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

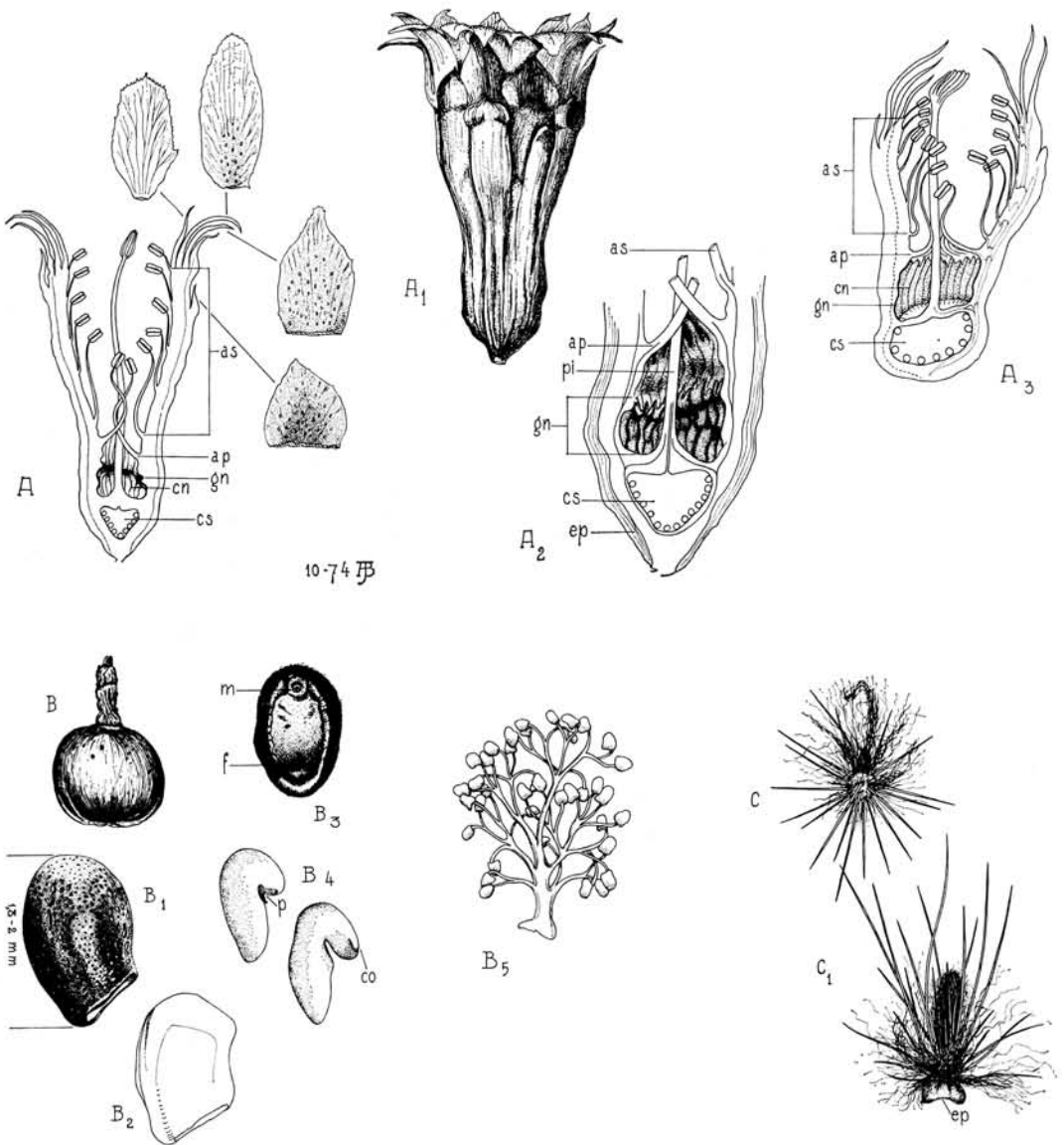


Pseudopilocereus werdermannianus am Standort

Pflanze säulenförmig, von der Basis aus sprossend, Äste ca. 1,5 m lang, 5–6 cm Durchmesser, grün, Wurzeln verzweigt. Rippen ca. 14, ziemlich stumpf, 8–9 mm breit, 5–6 mm hoch und etwas warzig. Areolen, 6–8 mm auseinander, rund, etwas vertieft zwischen den Warzen, 3–4 mm Durchmesser, mit kurzen, weiß-gelben Filzhaaren und langen weißen seidigen Haaren, die meisten und längsten oben an den Areolen; blühreife Areolen bilden Büschelchen von cremeweißen, ca. 2 cm langen Wollhaaren und einige 3,5–4 cm lange hellgelbe Borsten. Alte Areolen haben 6–7 Mittelstacheln, 8–12 mm lang, ca. 15 Randstacheln, 9–11 mm lang, alle hellgelb, nadelförmig und gerade; junge Areolen haben viele hellgelbe, nadelförmig-biegsame, mehr oder weniger gebogene 12–25 mm lange Stacheln. Rand- und Mittelstacheln ohne Unterschied, zwischen diesen Stacheln ist die Behaarung lang, dicht und seidenartig-weiß. Blüte schlank glockenförmig bis breit trichterförmig, kahl, bisweilen mehr oder weniger zygomorph, ca. 37 mm lang, voll geöffnet bis 24 mm breit; Perikarpel ohne auffallende Einschnürung

übergehend zum Receptaculum, Perikarpel 7 mm lang, 8 mm breit, glänzend dunkelgrün; Receptaculum 25 mm lang, bis 10 mm breit, dickfleischig, glänzend grün, mit 1,5–6 mm langen und 2,5–7 mm breiten, fleischigen, flachen, nagelförmigen, ganzrandigen, oliv-grünen bis violett-grünen Schuppen, der Receptaculumwand entlang abwärts bis zum Perikarpel.

Nektarkammer ca. 5 mm lang und breit und von den primären Staubfäden durch ein Diaphragma abgeschlossen; Nektardrüsen wandständig, vom Boden der Nektarkammer bis dort, wo die primären Staubfäden an der Receptaculumwand entstehen; Samenhöhle fast dreieckig, 3 mm lang, 4 mm breit, Samenanlagen wandständig, an baumförmig verzweigten Samensträngen; Übergangsblätter am obersten Teil des Receptaculums, bis 10 mm lang, 6 mm breit, nagelförmig, spitz auslaufend, dickfleischig, am Rand dünner und dort örtlich unregelmäßig gezähnt, hellgrün mit breitem, olivbraun-grünem Mittelnerv; äußere Perianthblätter breit-länglich bis oval, bis 12 mm lang, 5 mm breit, am Fuß etwas fleischig, übrigen haut-



Zeichenerklärung:

- A** = Blütenschnitt mit Perianthblätter; **as** = sekundäre Staubfäden; **ap** = primäre Staubfäden; **gn** = Nektardrüsen; **cn** = Nektarkammer; **cs** = Samenhöhle.
A1 = Blüte.
A2 = Detail der Nektarkammer; **as** = sekundäre Staubfäden; **ap** = primäre Staubfäden; **pi** = Narbe; **gn** = Nektardrüsen; **cs** = Samenhöhle; **ep** = Epidermis.
A3 = zygomorphe Blüte.
B = Frucht.
B1 = Same.

- B2** = abweichende Samenform.
B3 = Hilumseite; **m** = Micropyle; **f** = Funiculus.
B4 = links: Embryo mit innerster Testa und leerem Perispermbeutel; rechts: Embryo ganz frei gemacht; **co** = Kotyledons.
B5 = baumförmig verzweigte Samenstränge.
C = alte Areole.
C1 = junge Areole, mit zur Entwicklung kommender Blütenknospe.

Zeichnungen: A. J. Brederoo

dünn, Rand unregelmäßig gezähnt, grünlich-weiß mit olivgrünem Mittelnerv an der Außen-seite; innere Perianthblätter unregelmäßig oval, am Fuß schmal auslaufend, bis 10 mm lang, 5 mm breit, Rand unregelmäßig wellig und gezähnt, hautdünn, weiß; 1 Kranz primäre Staubfäden, 11 mm lang, an der Basis der Receptaculum-Innenwand entlang ablaufend, wodurch diese nicht oder kaum verbreitert wird, die Fäden bilden ein Diaphragma, wodurch die Nektarkammer abgeschlossen wird; sekundäre Staubfäden in 6–8 Kränzen, die untersten Fäden 9 mm lang und absteigend von der Receptaculumwand und zur Narbe gerichtet, nach oben kürzer werdend bis 5 mm lang und dann anliegend gegen die Receptaculumwand; Staubbeutel 1,5 mm lang, gelb; Stempel 27 mm lang, am Fuß ca. 1,5 mm dick, weiß, 8 Narben, 3,5 mm lang, lilienförmig, weiß, mit Papillen besetzt.

Frucht flachrund, 24 mm hoch, 26 mm breit, glatt, kirschrot, oben ein rundes Deckelchen, ca. 7 mm Durchmesser, mit Blütenresten, Fruchtpulpe purpur. Same helmförmig, abweichende Formen kommen vor, 1,8–2 mm lang, 1,1–1,3 mm breit; Testa glänzend schwarz, glatt, mit 5-eckigen kleinen Flächen an den Ecken, in der Größe variierend, runde bis ovale Grübchen, am kleinsten dem Hilumrand entlang; Kamm deutlich sichtbar der Rückseite entlang; Hilum oval, subbasal, etwas vertieft, Hilumgewebe ockerfarbig, Hilumrand glatt, nach innen gebogen mit unregelmäßig gezähneltem Rand, Micropyle am Rand des Hilum liegend, wodurch eine Ausstülpung im Hilumrand entsteht; Funiculus an der Bauchseite, am tiefst gelegenen Teil des Hilum; Embryo hakenförmig, Perisperm fehlt, Kotyledons gut sichtbar.

Holotypus im Herbar Utrecht, Holland unter Sammelnummer HU 227.

Standort: bei Conceição de Mato Dentro, Minas Gerais, Brasilien. Höhe ca. 660 m, auf felsigem Gebiet, bewachsen mit Gräsern, Sträuchern und kleinen Bäumen.

Am 1. September 1972 waren A. F. H. Buining und L. Horst zum 2. Mal am Standort.

Wir benennen diese Pflanze nach Prof. Werdermann, um ihn für seine botanische Arbeit über Brasilien zu ehren.

Verfasser: A. F. H. Buining

Burg. de Beaufortweg 10, NL-2921 Leusden C.

NEUES AUS DER LITERATUR

The Journal of the Mammillaria Society

Vol. XIV, Nr. 5, Oktober 1974

H. Dittberner beendet seinen Bericht über *Mammillaria coahuilensis* Moran.

H. Mays berichtet rückblickend über die Entwicklung seiner Aussaaten von 1972.

In der Sammlung von Mrs. Maddams zeigten sich 1974 viele Spezies der Reihe *Ancistracanthae*, sonst als leicht blühend bekannt, ausgesprochen blühfaul, während andere Spezies, die hierin als schwierig gelten, sich entgegengesetzt verhielten und reichen Blütenschmuck trugen (z. B. *Mammillaria louisae*, *Mammillaria goldii*).

D. R. Hunt setzt seinen Überblick (Teil 39, *tacubayensis* – *unihamata*) fort. *Mammillaria tacubayensis* Fedde ist eine ungültige Ersatzbezeichnung für *Mammillaria stella-de-tacubaya*. *Mammillaria tamayonis* Killip ex Schnee ist *Mammillaria columbiana* zuzuschreiben. *Mammillaria tenampensis* (Britton et Rose) Berger ist ein Synonym von *Mammillaria sartorii*. Die Merkmale, welche *Mammillaria tesopacensis* Craig sowohl von *Mammillaria sonorensis* Craig als auch von *Mammillaria neoschwarziana* Backeberg und *Mammillaria rubida* Backeberg unterscheidet, hält Hunt für höchst unbedeutend. *Mammillaria tiegeliana* Schmolli ist noch immer nicht gültig beschrieben und wird von Craig *Mammillaria cadereytensis* zugeordnet. *Mammillaria tolimensis* Craig ist nur eine Form von *Mammillaria compressa*. *Mammillaria tomentosa* Ehrenberg wird schon seit langem als zweifelhaft angesehen. *Mammillaria trohartzii* Hildmann ex Schumann wurde nur unvollkommen beschrieben und ist von *Mammillaria magnimamma* nicht zu unterscheiden. Das Original von *Mammillaria umbrina* Ehrenberg gehört mit seinen gehakten Dornen in den *Mammillaria-spinosissima*-Komplex; seine genaue Identität kann nicht mehr bestimmt werden. Nach Beschreibung und Abbildung könnte *Mammillaria unihamata* Boedeker mit *Mammillaria weingartiana* Boedeker verwandt, wenn nicht sogar identisch sein.

Als Spezies nova Nr. 51 seit Erscheinen des *Mammillaria Handbook* wird *Mammillaria morricallii* D. Cowper vorgestellt.

The Journal of the Mammillaria Society

Vol. XIV, Nr. 6, Dezember 1974

Professor Schreier und Pater Lau besuchten 1974 Standorte einiger Mammillarien auf der Sierra Madre Occidental zwischen Chihuahua City (Chihuahua) und Ciudad Obregon (Sonora).

R. S. Moreton berichtet über seine Erfahrungen mit Aussaat und Pflanzen im Jahr 1974. Nach seinen Beobachtungen erinnert Lau Nr. 1050 stark an *Mammillaria ericantha*, unterscheidet sich aber durch stark abwärts gebogene Mitteldornen und eine beachtliche Blütenröhre. Lau Nr. 066 unterscheidet sich zwar von *Mammillaria matudae*, scheint ihr aber doch verwandt zu sein. Lau Nr. 777 scheint *Mammillaria goldii* sehr nahe zu stehen.

Mrs. Maddams setzt sich mit den Auswirkungen der Witterung auf ihre Pflanzen auseinander und fragt, welche Liebhaber ähnliche Beobachtungen machten wie sie, z. B. bei milchsafführenden Spezies der Mammillarien das plötzliche Ausscheiden von Saft im Herbst – eine Erscheinung, die normalerweise im Frühjahr auftritt.

Mammillaria vagaspina Craig wird von D. R. Hunt (Überblick, Teil 40, *vagaspina* – *vonwyssiana*) für eine nordöstliche Unterart der *Mammillaria magnimamma* gehalten. *Mammillaria velthuisiana* Hort. ist nur ein Katalogname. *Mammillaria villifera* Otto ist eine fragwürdige Spezies, die Craig zu *Mammillaria polyedra* stellte. Die von Craig stammende Beschreibung des Samens von *Mammillaria viperina* J. A. Purpus ist falsch. Die Schreibweise von *Mammillaria voburnensis* Scheer ist nach Hunt korrekt. Craig hielt das „v“ des Artnamens für einen Druckfehler und schrieb fortan „woburnensis“. Da es im klassischen Latein jedoch kein „w“ gibt, ist die Schreibweise „voburnensis“, wenn auch etwas pedantisch, korrekt. *Mammillaria vonwyssiana* Kraenz ist eine ziemlich unklare Spezies der Reihe *Leucocephalae*; sie ist in der Wildnis unbekannt. Ein Fundort wurde in der Erstbeschreibung nicht angegeben.

Ref. Klaus J. Schuhr

Cactus and Succulent Journal (U.S.)

Vol. XLVI, Nr. 4, Juli-August 1974

Charles Glass und Robert Foster setzen ihren Bericht über „Lotusland“ mit den dort wachsenden Aloen fort.

Virginia McConnell Simmons bringt die Beschreibung eines *Pediocactus simpsonii* var. *robustus*, den sie in den Cascade Mountains, Washington fand.

J. R. Brown berichtet über Crassulaceen in kalifornischen Gärten – *Crassula compacta* Schönl., *Crassula interrupta* E. Mey. und *Crassula dasycarpa* Harv.

Gordon Rowley veröffentlicht einen Schlüssel für die sukkulenten Apocynaceen (*Adenium* und *Pachypodium*) und bringt eine Übersicht der derzeit gültigen Spezies dieser Genera.

M. B. Boyer und J. W. Pilbeam haben *Haworthia obtusa* Haw., *Haworthia pilifera* Bak., *Haworthia stayneri* von Poelln. und *Haworthia gordoniana* von Poelln. untersucht.

Danach sind folgende Taxa aufrechtzuerhalten: *Haworthia pilifera* Bak. (früher *Haworthia obtusa* var. *pilifera* [Bak.] Uitew.), *Haworthia cymbiformis* Haw., *Haworthia stayneri* v. Poelln. (früher *Haworthia obtusa* var. *stayneri* [v. Poelln.] Uitew.), *Haworthia gordoniana* von Poelln. (früher *Haworthia obtusa* var. *gordoniana* [von Poelln.] Uitew.). Zu verwerfen sind *Haworthia columnaris* Bak. (folglich *Haworthia obtusa* var. *columnaris* [Bak.] Uitew.), *Haworthia dielsiana* von Poelln. (folglich *Haworthia obtusa* var. *dielsiana* [von Poelln.] Uitew.), *Haworthia stayneri* var. *salina* von Poelln. (folglich *Haworthia obtusa* var. *salina* [von Poelln.] Uitew.) und *Haworthia obtusa* Haw., während *Haworthia vittata* Bak. und *Haworthia cooperi* Bak. fraglich sind.

Charles Glass und Robert Foster befassen sich mit dem Vorkommen und der Kultur der Gattung *Ariocarpus*.

Beate Leuenberger berichtet über die vorläufigen Ergebnisse der rasterelektronenmikroskopischen Untersuchungen von Kakteensamen und betont, daß diese Untersuchungen für die Taxonomie von Bedeutung sind.

John J. Lavranos setzt seinen Bericht über die Sukkulentenflora Nordafrikas und Südarabiens mit den Erstbeschreibungen von *Echinopsis bawazzani* spec. nov. (Distrikt Las Anod), *Echinopsis stellata* spec. nov. (Distrikt Erigawa), *Echinopsis mijerteina* Lavr. var. *marchandi* var. nov. (Distrikt Bosaso), *Echinopsis chrysantha* Lavr. var. *filipes* var. nov. (Distrikt Alula) und *Duvalia galgalensis* spec. nov. (Distrikt Bosaso), alle Republik Somalia, fort.

Ron Ginn dachte über das Sammeln von Sukkulenten nach und kam zu dem Schluß, daß eine umfassende Sammlung von Sukkulenten entschieden reizvoller sei als eine nur aus Kakteen bestehende Sammlung.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

Buining und Brederoo beschreiben *Melocactus longicarpus* spec. nov.: einfach, bis 15 cm hoch (ohne Cephalium) und 17 cm Ø, dunkelgrün. Cephalium bis 8 cm hoch, mit weißer Wolle und roten Borsten. Dornen zunächst dunkelrot, später graubraun, stehend. 11 Randdornen, einer bis 65 mm lang. Bis zu 8 Mitteldornen, gleichmäßig über die Areole verteilt wie ein Nadelkissen, 11–35 mm lang, davon einer aufrecht in der Mitte der Areole. Blüte röhrenförmig, 23 mm lang, 9 mm breit, nackt. Pericarpell und Receptaculum blaßviolett. Innere Blütenhüllblätter lanzettlich, violett-rosa; äußere Blütenhüllblätter lanzettlich, mit scharfer Spitze, blaßviolett-rosenfarbig. Frucht keulenartig. Samen kappenförmig, 1 mm x 8 mm, mit glänzend schwarzer Testa. Fundort: Porteirinha, Minas Gerais, Brasilien, in 400 m ü. M. Entdeckt von Horst und Buining 1966.

B. Fearn veröffentlicht die Ergebnisse einer Versuchsreihe über die Einwirkung von Temperaturen auf die Keimung von Samen aus den Gattungen *Rebutia*, *Parodia*, *Hamatocactus*, *Gymnocalycium* u. a.

Peter R. O. Bally und John J. Lavranos beschreiben *Pseudolithos horwoodii* spec. nov.: einzeln, anscheinend unverzweigt; Körper würfelförmig, mit abgerundeten Seiten, kahl, blaugrün bis graubraun; Blüten gelblich, mit purpurfarbenen Sprenkeln reichlich gezeichnet. Typstandort: Republik Somalia, Distrikt Eil, 50 km ostwärts Sinuigif, an der Straße nach Eil.

Frank K. Horwood setzt sich mit der Gattung *Dorstenia* Lim. auseinander. Der Gattung gehören etwa 170–200 Spezies an. Die Entscheidung, welche dieser Spezies Sukkulenten sind, fällt schwer, da viele der strauhgig wachsenden Arten halbsukkulente Körper besitzen.

Dr. Hermann Jacobsen schildert seinen Weg vom Gärtnergehilfen zum anerkannten Sukkulentenfachmann und erläutert, was ihn veranlaßt, Bücher über Sukkulenten zu veröffentlichen.

Cactus and Succulent Journal (U.S.)

Vol. XLVI, Nr. 6, November–Dezember 1974

A. F. H. Buining und A. J. Brederoo beschreiben *Discocactus albispinus* sp. nov.: ± kugelförmig, grün bis hellgrün, kaum sprossend. Wurzeln ausgebreitet. Cephalium 2–3 cm Ø, mit gelblich weißer Wolle. Rippen 12–13, spiralig angeordnet. Mitteldornen 1–2, bis 7 cm lang; Randdornen 9–11, 6,5–7 cm lang; alle Dornen grauweiß bis weiß mit brauner Spitze. Blüte trichterförmig, 45 mm lang, geöffnet bis 42 mm breit, weiß. Frucht keulenförmig, hellrot bis rot, 46 x 6 mm. Samen müzenartig, 1 mm lang und breit, Testa glänzend schwarz mit basalem Hilum. Typstandort: Serra da Francisco, Bahia, Brasilien, in 500 m ü. M., auf kahlen felsigen Hügeln und in Felsspalten.

Frank K. Horwood setzt seinen Bericht über die Sukkulenten-Safari fort. Hier werden die Standorte von *Adenia pscuelii* und *Welwitschia mirabilis* in Südwestafrika sowie von *Cyphostemma* (*Cissus*) uter Exell et Mendonca und *Aloe mendesii* in Angola aufgesucht.

Gary Lyons verfolgt den Weg des Drachenblutbaumes (*Dracaena draco*, *Dracaena cinnabari* u. a.) von Plinius bis in die Neuzeit. An den natürlichen Standorten ist *Dracaena draco* vom Aussterben bedroht.

Charles Glass und Robert Foster setzen ihren Bericht über „Lotusland“ mit *Crassula portulaca* Lam. fort.

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Aus der Gattung *Dorstenia* berichtet Frank K. Horwood über Spezies aus Somalia, Kenia, Äthiopien, Yemen und Oman (*Dorstenia foetida*, *Dorstenia barmianiana*, *Dorstenia crispata*).

Ref. Lois Glass

Unsere Leser schreiben ...

Betr.: Titelbilder KuaS Heft 9 und 11/74

Zu der Anmerkung in Heft 11/1974 über den Namen „*Lobivia famatimensis*“ möchte ich bemerken, daß in der Zwischenzeit schon längst festgestellt worden ist, daß für diese Pflanzengruppe allein der Name „*Lobivia densispina*“ Werdermann gültig ist. Backeberg ist hier einem Irrtum unterlegen, wenn er diese Art nebst ihren Varietäten als identisch mit der *Lobivia famatimensis* (Spegazzini) Britton & Rose ansieht. In einem der früheren Jahrgänge von KuaS dürfte eine Richtigestellung erfolgt sein. Allerdings muß ich hier einfügen, daß in vielen Sammlungen der Name *Lobivia famatimensis* nicht gegen den gültigen Namen *Lobivia densispina* ausgetauscht worden ist. Selbst Kakteengärtnereien und öffentliche Sammlungen führen für diese Pflanzengruppe noch den falschen Namen an.

Auf eine Tatsache möchte ich hinweisen: Es ist kaum richtig, Pflanzen als eigene Art oder Varietät zu beschreiben, die von einer beschriebenen Art in der Bestachelung oder in der Blütenfarbe nur unwesentlich abweichen. Die Verwandtschaft einer Art zu einer anderen ist nach meiner Meinung, allein durch den Begriff der Gattung gegeben. Innerhalb der Gattung sind alle Arten mehr oder weniger miteinander verwandt.

Seit Jahren beschäftige ich mich mit der Artenreihe *Notocactus ottonis* und komme zu dem Ergebnis, daß die Bandbreite einer Art so groß ist, daß man alle Übergänge sogar zwischen den heute benannten verschiedenen Arten feststellen kann. Als Beispiel hierfür möchte ich *Notocactus uebelmannianus* Buining anführen. In der Beschreibung dieser Art gibt Buining den gleichen Fundort auch für die Varietät *Notocactus uebelmannianus* var. *flaviflorus* Buining an. Ich glaube kaum, daß sich die Insekten nur nach der Blütenfarbe richten. In seiner Pflanzenliste schreibt Schleipfer (Neusäß) bei *Notocactus crassigibbus* Ritter: ... „Das ist die gelbblühende Form von *Notocactus uebelmannianus*. In der Natur wachsen beide Formen gemischt, denn Importsaat enthält immer beide.“ Dies ist zwar kein schlüssiger Beweis, gibt aber doch zu denken Anlaß. Wenn nach den Regeln der Internationalen Nomenklatur zwar nur eine Pflanze beschrieben wird, aber in den Beschreibungen auf die Ab-

weichungen hingewiesen wird, dürften auch die vielen Händlernamen mit der Zeit verschwinden. Auch die Anzahl der Arten, Varietäten und Formen könnten auf ein erträgliches Maß reduziert werden. Das gilt für viele Gattungen, besonders für *Mammillaria*, *Parodia*, *Rebutia* und *Notocactus*, wie auch für einige andere. Wenn man heute schon verschiedene Gattungen zusammenlegt, so sollte man auch einmal die Arten einer Revision unterziehen.

Welches die Kriterien für diese Arbeiten sind, können nur Wissenschaftler entscheiden. Vor 30 Jahren mag ein einziges Exemplar zur Bestimmung genügt haben; nach unseren heutigen Erkenntnissen genügt dies nicht mehr. Nachdem es jetzt möglich ist, mit Autos und Flugzeugen auch abgelegene Gebiete zu durchforschen, müssen wir die Kenntnisse, die wir dabei erwerben, auch nützen. Bis sich dies aber sowohl bei den Liebhabern, Gärtnern, Sammlern und Wissenschaftlern als auch in den öffentlichen Sammlungen durchsetzen wird, dürfte noch lange Zeit vergehen.

Dies sind die Gedanken eines Liebhabers, der sich seit mehr als 50 Jahren mit Kakteen beschäftigt.

Wilhelm Beyerunge
D-5047 Wesseling, Bunsenstr. 32

FRAGEKASTEN

Was unternimmt man gegen Trockenfäule?

Ich pflege auf Zimmerfensterbrett und Balkon eine kleinere Sammlung von Kakteen. Besonders die anspruchsvolleren Arten z. B. Nava-joas, Sclerokakteen und Toumeyas fallen der Krankheit zum Opfer. Weder Sämlinge noch Pfropfungen, welche jahrelang befriedigend wuchsen, sind sicher.

Als krank erkannte Pflanzen wurden sofort entweder umgepfropft oder weggeworfen. Trotzdem gelang es mir nicht, den Erreger auszuschalten.

Es bleiben als letzte Hoffnung chemische Präparate. Konservative Mittel wie Orthocid und Chinosol hatten kaum Wirkung.

Wer kennt ein gutes Mittel und kann eine Bezugsquelle angeben?

Manfred Kastenberger
D-8000 München 83, Quiddestraße 32

Epiphyllum chrysocardium ALEXANDER

Eckhard Meier

Vor nunmehr genau drei Jahren erhielt ich einen kleinen Steckling von *Epiphyllum chrysocardium*, einer Pflanze, die mich von jeher stark interessierte, weil sie in mancherlei Hinsicht eine bemerkenswerte Erscheinung im Kakteenreich darstellt. Das Auffälligste an ihr ist zweifellos der Habitus, der etwas an *Epiphyllum anguliger* bzw. *darrabii* (die vielleicht ein und dieselbe Art sind), aber auch an *Cryptocereus anthonyanus* und *Werckleocereus imitans* erinnert, die aber ganz andern Gattungen innerhalb der *Hylocereae* angehören. Bei allen diesen Pflanzen sind die Flachsprosse tief eingeschnitten, wobei sich die Areolen in der Nähe der Mittelrippe zwischen den einzelnen Blattspreiten befinden. Bei *Epiphyllum chrysocardium* ist die Einkerbung der Triebe bis ins Extreme fortgeschritten, indem sie bis unmittelbar an die Mittelrippe heranreicht, und die klei-

nen, z. T. etwas filzigen Areolen direkt auf der kräftigen Zentralachse liegen. Die frischgrünen und bis zu 30 cm breiten, tiefgelappten Triebe ähneln somit auf verblüffende Weise einem Farnwedel und verleihen dieser Pflanze auch ohne Blüten ein sehr dekoratives Aussehen.

Epiphyllum chrysocardium stammt aus Chiapas im Süden Mexikos und wurde von T. Mac Dougal in den Regenwäldern der Selva Negra entdeckt. Die Erstbeschreibung erfolgte 1956 durch Alexander im *Cactus & Succulent Journal of America* unter obigem Namen. Etwas später wurde die Art von Backeberg in *Marniera chrysocardium* umbenannt und damit einer Gattung zugeordnet, die er bereits 1950 für *Epiphyllum macropterum* aufgestellt hatte. Beide Spezies weisen am Pericarpell Haarbörsten auf, wohingegen sich alle andern Epiphyllen durch kahle Ovarien auszeichnen. *Marniera*

Zahlreiche goldgelbe Staubfäden, die wie ein goldenes Herz inmitten der weißen Blütenblätter anmuten, trugen diesem imponierenden Vertreter der Kakteenfamilie seinen Namen ein.



stellte deshalb für ihn ein entwicklungsgeschichtlich wichtiges Bindeglied zwischen *Cryptocereus* (Pericarpell stärker bestachelt) und *Lobeira* (Pericarpell nur noch mit Filzpolstern) zu *Epiphyllum* hin dar, eine Ansicht, die heute nicht mehr geteilt wird. *Lobeira* ist inzwischen zu *Nopalxochia* gestellt worden, und die Haarborsten am Pericarpell von *Epiphyllum chrysocardium* bzw. *macropterum* werden, wie auch die etwas zahlreicheren Schuppen am sehr langen Receptaculum, als Merkmale einer primitiveren Entwicklungsstufe innerhalb der Gesamtgattung *Epiphyllum* gedeutet, so daß die Bezeichnung *Marniera* nur als Synonym gewertet werden kann.

Epiphyllum chrysocardium ist in unseren Sammlungen nicht sehr häufig vertreten. Das hat seine guten Gründe, denn die Pflanze ist schwer erhältlich und stellt nicht geringe Ansprüche in pflegerischer Hinsicht. Sie wird außerdem bald zu groß und unhandlich und zeigt ihre großen, schönen Blüten auch im vollklimatisierten Gewächshaus bei frei ausgepflanzten, mehrere Meter langen Stücken sehr ungern. Für mich war es dann auch eine Riesenüberraschung, als ich November 1974 eine Knospe an meinem Exemplar entdeckte, das sich zur Überwinterung an einem kühlen, sehr dunklen Ort befand und längere Zeit nicht beachtet worden war. Die Pflanze ist nur etwas über 1 m hoch und besteht neben dem Haupttrieb noch aus einem etwas längeren und zwei kurzen Seitentrieben, wie auf der Abbildung zu erkennen ist. Sie steht in reiner Wasserkultur (Hydroponik) und wurde während der letzten Vegetationsperiode in einem gut zu belüftenden Zimmer gehalten, das ab etwa 14.00 Uhr volle Sonne erhält. Natürlich wurde sie jetzt mit neuer Nährlösung versehen (zur Überwinterung war nur etwas klares Wasser im Hydroponik-Gefäß) und sofort auf die warme Wohnzimmerfensterbank gestellt. Ein sich darunter befindlicher Heizkörper lieferte nach ungefähr zwei Wochen tagsüber zusätzliche Wärme, nachdem sich durch Schwellen der Knospe zeigte, daß sich die Pflanze umgestellt hatte.

Im Laufe des Dezembers entwickelte sich die Knospe dann zunächst sehr langsam, später immer schneller, und um die Mitte des Monats wurde mir klar, daß es wohl zu einer „Bescherung“ besonderer Art kommen könnte. Tatsächlich öffnete sich die Knospe am Abend des

1. Weihnachtstages gegen 21.00 Uhr zu einer Blüte von imponierender Größe und aparter Schönheit, die es wert ist, hier noch einmal festgehalten zu werden:

Blüte: Über 35 cm lang, 25 cm Ø, trichterig-becherig (Spitzen der Petalen nach innen geneigt), weiß, stark duftend. Dauer: ca. 11 Stunden (21.00 Uhr bis 8.00 Uhr) bei kühlem Stand (13° C).

Pericarpell: Deutlich verdickt, ca. 2,5 cm lang, knapp 2 cm Ø, gehöckert, dicht und fast überlappend mit länglichen, hellgrünen Schuppen besetzt, die nach oben hin immer länger werden, Schuppenachseln nur spärlich mit weißlichen Haarborsten besetzt.

Receptaculum: Gerieft, 19–20 cm lang, ca. 1,2 cm Ø, zunächst gerade, kurz vor dem Perianth aufgebogen, über die ganze Länge gleichmäßig mit bis 2 cm langen, ca. 3 mm breiten, langgespitzten Schuppen besetzt, deren Abstand zueinander mehrere cm beträgt, Achseln kahl, Farbe hellgrün, an der Lichtseite etwas bräunlich.

Sepalen: Weit abgespreizt, ca. 13 cm lang, 1 cm breit, hellgrün, teilweise etwas bräunlich überhaucht, nicht gerade, sondern zur Spitze etwas seitlich gebogen, gewölbt, langgespitzt.

Petalen: Alle etwa ebenso lang wie Sepalen, äußerste jedoch zunächst nur wenig breiter und lanzettlich, innere mit ca. 3 cm dann wesentlich breiter und mehr spatelförmig, stark gewölbt, alle feingespitzt, Farbe weiß, einen lockeren Kelch von 13–14 cm Ø bildend.

Staubfäden: Zahlreich, gelblich, unregelmäßig gebogen, innere, frei aus der Röhre kommend, z. T. erheblich kürzer als äußere.

Staubbeutel: Verhältnismäßig groß, flach, gefurcht, 3 mm lang, über 1 mm breit, dunkelgrau, darauf cremfarbener Blütenstaub, so daß Staubbeutel wie überpudert aussehen.

Griffel: Staubgefäße nur wenig überragend, sehr dick, weiß bis cremfarben.

Narbe: weiß bis cremfarben, pelzig, 13 unregelmäßig abgespreizte Äste.

Die Blüte stimmt im großen und ganzen mit der Beschreibung bei Backeberg überein, nur war sie in den o. a. Maßen noch etwas größer, am Pericarpell jedoch viel weniger bestachelt als auf der Abbildung im Kakteenlexikon. *Epiphyllum chrysocardium* dürfte die größten Blüten von allen *Epiphyllum*-Arten haben und wird hierin auch nur von wenigen der großblütigsten Phyllo-Hybriden übertroffen. Die Blume duftete außen sehr intensiv wie *Epiphyllum crenatum*, während ihr vom Inneren ein schwacher, säuerlicher Geruch entströmte, der, wie bei Backeberg schon erwähnt, entfernt an sauren Rahm erinnert.*

Ereignis und Zeitpunkt der Blüte geben natürlich zu Spekulationen Anlaß. Möglicherweise stellt die durch Hydrokultur gewährleistete gleichmäßige Versorgung der Pflanze mit Wasser und Nährsalzen einen wesentlichen Faktor dar, wie ihn Prof. Buxbaum in „Kakteenpflege, biologisch richtig“ vertritt. Dagegen spricht jedoch, daß diese Voraussetzungen auch bei frei



Die Triebe von *Epiphyllum chrysocardium* könnte man fast mit einem Farnblatt verwechseln. Unten links ist die Knospe zu erkennen.

* Es ist fast unmöglich, objektive Angaben über Blütendüfte zu machen, da diese von Person zu Person unterschiedlich empfunden werden. Bei Epiphyllen kommt es zudem vor, daß sie auch innerhalb ein und derselben Art je nach Herkunftsgebiet entweder fehlen oder vorhanden sind, und dann auch noch von Mal zu Mal verschieden stark sein können. Die Intensität des Geruchs scheint oft in unmittelbarer Nähe der Blüte recht gering zu sein, und doch stellt man fest, daß der Duft ganze Räume erfüllt, so als ob er erst einer gewissen „Verdünnung“ bedarf, um spürbar zu werden.

** Im übrigen kann ich Hydrokultur nicht empfehlen, denn nach anfänglichem überdurchschnittlich gutem Wachstum stellten sich nach 2–3 Jahren bei mir dieselben negativen Symptome ein, wie sie von Dr. Hahn und H. Hecht im Sonderdruck Nr. 2 geschildert wurden, d. h. das Wachstum stagnierte, so auch bei *Epiphyllum chrysocardium* im vergangenen Jahr, das als letzte Pflanze bei mir noch in Wasserkultur steht, nachdem *Epiphyllum crenatum*, *Epiphyllum anguliger*, *Zygocactus truncatus* var. *delicatus* und verschiedene Hybriden, teilweise auf *Hyllocereus* gepfropft, in den letzten beiden Wintern auch noch von der Wurzel her zu faulen anfangen und wieder auf normales Epiphytensubstrat gesetzt werden mußten. Nachteilig bei der Hydrokultur ist auch, daß bei jedem Wechsel der Nährlösung ein Teil des feinen Wurzelwerks auch bei größter Vorsicht verloren geht, so daß es zwangsläufig zu Wachstumsstörungen kommen muß. Darüber hinaus macht die Befestigung der Triebe Schwierigkeiten, weil die Verankerung der Stützstäbe schwer zu bewerkstelligen ist.

ausgepflanzten Exemplaren gegeben sind, die bei günstigem Stand meterlange Jahrestriebe machen. Vielleicht ist ein allzu üppiges Wachstum gerade ein Grund dafür, daß die Pflanzen blühfaul werden, was wir ja von den erdbewohnenden Kakteen her kennen.**

Der ungewöhnliche Zeitpunkt der Blüte um die Weihnachtszeit wirft die Frage auf, ob es sich hier um einen Einzelfall handelt, oder ob dies Ereignis für die Art typisch ist, denn für den Liebhaber sind Pflanzen, die außerhalb der „normalen“ Vegetationsperiode blühen, immer interessant, helfen sie ihm doch über die ereignisarme kalte Jahreszeit ein wenig hinweg. Eventuell könnte dann die Blühwilligkeit durch gezielte Kurztagsbehandlung gesteigert werden, wie es beispielsweise bei *Zygocactus* und *Schlumbergera* der Fall ist.

In der Kultur stellt *Epiphyllum chrysocardium* seine Besitzer vor einige Probleme, sofern er kein Gewächshaus hat. Niedere Temperaturen werden zwar ertragen (bei mir mußte die Pflanze im Winter schon längere Zeit bei 8 bis 10°C stehen), jedoch nicht toleriert. Es bilden sich sofort glasige Stellen an der Peripherie der Blattspreiten, die dann schwarz werden, eintrocknen und später nahe der Triebachse abbrechen. Diese Erscheinung tritt auch im Sommer auf, wenn man die Pflanze im Freien hält, wohl weil es während der Nacht zeitweise zu kühl wird. Seit einem Jahr kultiviere ich sie deshalb mit besserem Erfolg im Zimmer, ohne die Schwarzfärbung der Sprosse und Areolen ganz vermeiden zu können. Wirklich gut gepflegte Stücke habe ich bisher nur im Gewächshaus gesehen, wo sommers wie winters ein günstiges Kleinklima mit hohen Temperaturen und entsprechender Luftfeuchtigkeit herrscht.

Literatur:

- Backeberg: Die Cactaceae, Band II, S. 735 ff.
- Backeberg: Kakteenlexikon, S. 266 und Bilder S. 612.
- Buxbaum: Kakteen-Pflege, biologisch richtig. 2. Aufl. 1962, S. 80 ff.
- Endler/Buxbaum: Die Pflanzenfamilie der Kakteen. 2. Aufl., S. 17 und S. 51/52.
- H. Hecht: Fortschritte der Kakteen- und Sukkulentenkultur '72, S. 43 ff.
- Krainz: Die Kakteen, Gattung *Epiphyllum*. Lieferung vom 1. 1. 1962.
- W. Rau: Schöne Kakteen und andere Sukkulenten, S. 41/42.

Verfasser: Eckhard Meier, Mitgl. der E. I.
D-654 Simmern, Liselottestr. 23

Apropos:

DIMANIN A

Hans Miles

In KuaS 1/75 S. 11 wird wieder einmal die Pflanzenverträglichkeit eines altbewährten Algenbekämpfungsmittels (Dimanin A) in Frage gestellt und das nach zweimaliger Anwendung, obwohl es bei der ersten Anwendung in der angegebenen Konzentration (!) zum Erfolg führte. Bei der zweiten Anwendung wurde gespritzt! Dimanin A ist kein (!) Spritzmittel und zu der angewendeten Konzentration wird den Lesern nichts mitgeteilt!? Sollten die Pflanzen einer „Roßkur“ unterzogen werden? Dann möchte ich auf den Artikel in KuaS 10/65 S. 202 verweisen!

Bereits 1963 hatten sich um meine sukkulenten Pflanzen herum die Algen breitgemacht. Zum Glück erschien dann der Artikel über Dimanin A von Herrn Berk in unserer Fachzeitschrift. Bereits 1964 konnte ich dann einen Erfolgs- und Erfahrungsbericht (KuaS 1964/S. 94) veröffentlichen und damit den Bericht der OG Duisburg untermauern. Seit zehn Jahren verwende ich dieses Mittel bei meinen „erwachsenen“ Pflanzen, Sämlingen und Stecklingen aus der Familie der *Cactaceae*, wie auch bei den Blattsukkulenten und „normalen“ Blattpflanzen für Fenster und Balkon ohne je Fäulnissschäden festzustellen. Obwohl Dimanin A kein Spritzmittel ist, ließ es sich beim Gießen der Kakteensämlinge kaum vermeiden, daß auch die winzigen Pflanzenkörper naß wurden, ohne Schaden zu nehmen. In einer Schale mit Ablegern und Stecklingen von Opuntien, Echinopsen, Echinocereen, Mammillarien und Rebutien hatten sich, „durch Vernachlässigung der Aufsichtspflicht“, die Grünalgen so breit gemacht, daß von dem Torf-Sand-Substrat nichts mehr zu sehen war. Nachdem ich die Schale mit vollentsalztem Wasser gesprüht hatte, streute ich vorsichtig mit einem Messer zwischen die Stecklinge Dimanin A bis die Oberfläche mit einer dünnen weißen Schicht bedeckt war. Dann sprühte ich noch einmal darüber. Täglich wurde dann die Schale leicht gesprüht. Nach einer Woche war das Erdsubstrat frei von Algen. Die Stecklinge haben die Prozedur, sprich: „Roßkur“, ohne Schaden überstanden.

Ich setze dem Gießwasser ständig das Algenmittel zu, 1–1,5 g pro 10 l Wasser, schon allein um Algenbefall vorzubeugen. Die Pflanzen gedeihen und blühen wie bei anderen Sukkulentenfreunden auch.

Leider ist dem Artikel von Herrn Neitzert nicht zu entnehmen, ob er zum Spritzen und Nebeln auch das gesammelte Regenwasser benutzt!? Diese Regenwasserbehälter sind wahre Brutstätten für bestimmte Bakterien und man sollte, je nach Wasseranfall und -verbrauch, in Abständen Chinosoltablets dazugeben. Ich benutze Chinosol, 1 g-Tablette pro 1 l Wasser, mit Erfolg im Frühjahr, wenn zum erstenmal geflutet bzw. gewässert wird und habe fast keine Einbußen mehr, die durch Naßfäule ausgelöst werden. Später reduziere ich von 1 g pro 2 l auf zuletzt 1 g pro 4 l Wasser. Chinolinverbindungen wie Chinosol, Cryptonol und B 500 sind keine „Allheilmittel“, haben sich aber bei meinen Pflanzen zur Vorbeugung bestens bewährt.

Literatur:

Kakteen und andere Sukkulente, 14: 210, 1963
desgl., 15: 94, 1964
desgl., 16: 202, 1965
desgl., 17: 184, 1966
Sonderdruckschriften der Riedel de Haen AG, Chinosolfabrik, D-3016 Seelze.

Verfasser: Hans Miles

D-7505 Ettlingen, Neuwiesenrebenstr. 27

Rudolf Oeser

Der Artikel in der KuaS, Heft 1, Januar 75, Seite 11, zeigt, daß kritiklose Anwendung einer Sache, die als gut und neu empfohlen wurde, oft verheerende Folgen haben kann. Auch ich habe mit dem Präparat Dimanin A negative Erfahrungen gesammelt.

Dieses Präparat wird von der Fa. Bayer als Algenverhütungsmittel für Schwimmbäder, Kühl- und Klima-Anlagen herausgebracht. Die von der Firma angegebenen Anwendungskonzentrationen betragen, lt. Packung, 40–50 g auf 1 m³, also ca. 0,05 g für 10 l Wasser!

Selbstverständlich kann man mit stärkeren Konzentrationen auch bereits vorhandene Algen zum Absterben bringen. Bei dem Präparat handelt es sich um eine stark oberflächenaktive Substanz (Nebenprodukt der Waschmittelherstellung). Dimanin-A-haltiges Wasser besitzt eine wesentlich verringerte Oberflächenspannung. Ich selbst habe vor Jahren dieses Präparat in der Konzentration von 0,5 g auf 10 l Wasser

Eine schöne Form von *Lophophora williamsii*

Klaus Wagner

Über verschiedene Arten und Formen ist schon viel geschrieben worden und die Meinungen gehen dabei weit auseinander. Besonders deutlich wird dies bei *Lophophora williamsii*. Neben den aufgeführten Varietäten, die alle meiner Auffassung nach keinen Varietätsrang haben, ist die, besonders in der CSSR unter der Bezeichnung *Lophophora jourdaniana* n. n. bekannte Form, mindestens genauso gut vom Typ zu unterscheiden wie die als Varietäten publizierten Spezies.

In den letzten Jahren hatte ich mehrfach Gelegenheit diese schön dunkelvioletttrosa blühende Form in den verschiedensten Sammlungen zu beobachten. Die Blüten unterscheiden sich also deutlich von der des Typs.

In meiner Sammlung kultiviere ich zwei Pflanzen, eine davon sproßt stärker, müßte also var. *pluricostata* benannt werden, während das andere Stück normal, also einzeln wächst. Beide jedoch blühen gleich in der Farbe und Größe. Eine Benennung als *Lophophora williamsii* forma *jourdaniana* wäre also durchaus zu vertreten, wenn man die zur Aufstellung der Varietäten genannten Unterschiede betrachtet. Ausgehend davon, habe ich diese Form auch unter der vorgenannten Bezeichnung in meiner Sammlung stehen.



Das Bild zeigt *Lophophora jourdaniana* n. n. in der Sammlung des Verfassers – Foto: Michael Haude

Kultur: Bei wurzelechter Kultur gut durchlässiges, mineralisches Substrat. An heißen Sommertagen nebeln, nicht gießen. Bei Topfkultur ist eine Bewässerung von unten empfehlenswert. Gefpflanz auf *Eriocereus jusbertyi*, noch besser aber *Echinopsis*, die dann zum Wurzelstuhl wird. Bewässerung der Unterlage entsprechend. Die Überwinterungstemperatur sollte nicht unter + 8 Grad Celsius liegen. Die Blüten zeigen sich dann schon ab Mitte Februar.

Verfasser: Klaus Wagner
DDR-8020 Dresden, Friebeistr. 19

Apropos: Dimanin A

zum Algenfreihalten von in Plastikgefäßen zum Erwärmen aufgestellten Regenwassers verwendet. Das Wasser blieb tatsächlich algenfrei. Nach einiger Zeit zeigten sich jedoch beim Gießen mit diesem dimanin-A-haltigen Wasser die Nachteile des Präparates in dieser zu hohen Konzentration. Bei fast allen Pflanzen der in Kästen stehenden Arten von Kakteen zeigten sich Wurzelschäden, das Eintrocknen von feinen Faserwurzeln und spätere Dunkelverfärbung und Nekrosen auch an den Hauptwurzeln. Ein Teil der Pflanzen wurde in diesem kranken Zustand in neue Erde verpflanzt; ein anderer Teil blieb in den ursprünglichen Kästen. Beide Gruppen er-

holten sich im Verlaufe eines Jahres beim Gießen mit dimanin-A-freiem Regenwasser.

Dimanin A ist also in der Konzentration, die ich verwandt habe, mit Sicherheit für das Wurzelsystem von Kakteen auf Dauer gesehen als schädlich zu bezeichnen. Schäden beim Nebeln, bzw. Sprühen hatte ich in der angegebenen Konzentration nicht zu verzeichnen. Fazit: Nicht alles was neu ist, ist auch gut, vor allem, wenn man es offensichtlich zu gut meint!

Verfasser: Rudolf Oeser
D-4962 Obernkirchen, Neumarktstr. 18

Gesellschafts - Nachrichten

INFORMATIONEN · BERICHTE · MITTEILUNGEN · NOTIZEN

4/75



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 44

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

Beisitzer: Erich Haugg
8260 Altmühlhof, Blumenstr. 1, Telefon 8631 - 7880

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

Postcheckkonto: Postcheckamt Nürnberg Nr. 34550-850-DKG

Stiftungsfonds der DKG:
Postcheckkonto: Postcheckamt Nürnberg Nr. 27 51 - 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

Mitgliederstelle: 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

Mitarbeit

Das ständige Anwachsen der Mitgliederzahl gibt Veranlassung, über grundlegende Verbesserungen der Arbeit unserer Gesellschaft nachzudenken. Schon mancher Gedanke von unbekannten Freunden ließ sich realisieren und hat sich dann bestens bewährt.

Bitte verlassen Sie sich nicht nur auf Einfälle der mit Führungsaufgaben betrauten Personen, diese haben neben den immer größer werdenden Anforderungen der Gesellschaft auch ihren Beruf, - und ihre stacheligen Freunde -.

Unterstützen Sie deshalb unsere Arbeit mit Ihren Gedanken und Vorschlägen.

Der Vorstand

Jahreshauptversammlung 1975

Liebe Mitglieder!

In Nürnberg wurde im vergangenen Jahr Worms am Rhein zum Sitz unserer diesjährigen Jahreshauptversammlung bestimmt. Dies soll am 7. Juni im Festhaus, Bahnhofstr., stattfinden.

Die Mitglieder unserer Gesellschaft sind hierzu herzlich eingeladen.

Wegen der zur Abstimmung eingereichten Anträge ist eine möglichst große Beteiligung erwünscht.

Das Programm ist wie folgt vorgesehen:

- 9.00 Uhr Sitzung des Vorstandes
- 9.00 Uhr Sitzung des Beirates
- 10.30 Uhr Gemeinsame Sitzung von Vorstand, Beirat und OG-Delegierten
- 14.30 Uhr **Jahreshauptversammlung**
 - 1. Begrüßung
 - 2. Wahl des Tagesprotokollführers
 - 3. Geschäfts-, Kassenbericht, Bericht der Kassenprüfer, Entlastungen
 - 4. Nachwahl eines Beisitzers
 - 5. Wahl eines Kassenprüfers
 - 6. Anträge
 - 7. Festsetzung des Jahresbeitrages 1976
 - 8. Ehrungen
 - 9. Wahl des Tagungsortes 1976
 - 10. Verschiedenes

Die zur Abstimmung anstehenden Anträge werden an besonderer Stelle dieser Ausgabe Ihnen bekannt gegeben.

Das Rahmenprogramm der diesjährigen JHV. kann wegen terminlicher Schwierigkeiten der vorgesehenen Redner erst im Mai-Heft der KuaS veröffentlicht werden; wir bitten um Verständnis.

Der Vorstand

Dank

Wie bereits im Vorjahr, hält der Zustrom neuer Liebhaber auch zu Beginn dieses Jahres unvermindert stark an. Wir wissen, daß viele unserer Mitglieder werbend für die Gesellschaft eingetreten sind. Diesen Freunden möchten wir an dieser Stelle herzlichen Dank sagen.

Der Vorstand

Worms lädt ein zur Jahreshauptversammlung 1975

Wenn Worms erstmals Veranstaltungsort einer Jahreshauptversammlung unserer Gesellschaft ist, dann sollten Sie als unsere Gäste, nicht ganz unvorbereitet zu uns kommen. Vielleicht ist es auch gerade das Besondere unserer Stadt, was Sie zu Ihrem Kommen veranlaßt. Was der Ortsgruppe Worms an Alter fehlt, besitzt die Stadt in überaus reichem Maße.

Der Rheingraben ist sowohl Durchzugsgebiet für viele Volksstämme als auch Siedlungsraum seit Jahrtausenden. Heute noch können Sie in jedem Sommer Amateurchäologen in den Sandgruben beobachten, die prähistorische Fossilien ausbuddeln, deren Alter in die Millionen Jahre geht. Worms zählt zu den ältesten Städten Deutschlands und seine wechselvolle Geschichte, deren Zeugen teilweise noch erhalten sind, geben Aufschluß über Glanz und Ruhm vergangener Jahrhunderte. Während der Zeit der römischen Herrschaft standen hier Tempel, an die Gedenktafeln erinnern. Das Nibelungenlied kennt wohl jeder und das Hagendenkmal am Rheinufer zeigt symbolisch den Schatz, den wir heute noch vergeblich suchen. Konkreter erhalten sind die Bauwerke des Hochmittelalters. Damals war Worms eine Zeit lang Mittelpunkt des Heiligen Römischen Reiches Deutscher Nation und, da die neue Welt noch nicht entdeckt war, das Zentrum der damaligen Welt. Der hohe Dom zu Worms zählt zusammen mit dem in Speyer und Mainz zu den bedeutendsten Werken romanischer Baukunst auf deutschem Boden. Fünf Kaiser sind hier beigesetzt, die zu ihrer Zeit in vielen Reichstagen hohe Politik machten. Als freie Reichsstadt besaß es vom 12. Jahrhundert an besondere Rechte, auch das der Münzprägung. Im Jahre 1521 stand Luther hier in Worms vor dem Reichstag. Sein angeblicher Ausspruch ist so bekannt, daß er hier nicht mehr zitiert werden braucht. Interessant ist in diesem Zusammenhang, daß die Ortsgruppe der DKG in den ersten Jahren ihres Bestehens in dem Gasthaus ihre Versammlungen durchführte, in dem Luther damals übernachtete und wohnte. Dieser „Johanniterhof“ hat alle Feuersbrünste, die über die Stadt gingen, überstanden und wurde erst Anfang der 60er Jahre ein Opfer der Spitzhacke. Heute steht hier ein Warenhaus.

Für das internationale Judentum war Worms ebenfalls über lange Jahre hinweg das geistige Zentrum. Bedeutende jüdische Gelehrte wohnten und arbeiteten hier. Der älteste Judenfriedhof sowie eine Synagoge erinnern noch an diese Zeit. Die Synagoge freilich hat nur mehr musealen Charakter, nachdem die zur Bildung einer jüdischen Gemeinde notwendigen männlichen Mitglieder nicht mehr hier wohnen. Vieles, was an Bauwerken sakraler oder profaner Bestimmung einst errichtet wurde, ist ein Opfer der vielen Brandkatastrophen geworden. Zum letzten Mal wurde Worms im Februar 1945 durch alliierte Bombengeschwader vernichtet, aber auch davor gab es immer wieder Vernichtung und Zerstörung, wie während der Zeit des kurpfälzischen Erbfolgekrieges, dem auch das Heidelberger Schloß zum Opfer fiel.

Nach der Gründung des Zweiten Reiches erwarb sich Worms den Ruf einer Lederstadt, aber auch diese Entwicklung ist inzwischen abgeschlossen und schon wieder Geschichte geworden.

Wer heute zwischen Odenwald und Hardt, zwischen Mainz und Ludwigshafen diese Stadt besucht, der findet sich in einer nüchternen Welt unserer Tage. Das silberne Band des Rheins aber fließt wie eh und je, heute sicher etwas stärker verschmutzt, vorbei an Dörfern und Städten, die als Landschaft den Namen „Wonnegau“ trägt. Nierstein, Oppenheim, aber auch Worms sind dem Weinkennner Inbegriff hochwertiger Rheinhessenweine. Wormser Liebfräumlisch zählt zu den edlen Tropfen, deren Anbaugesbiet nur klein ist und von cleveren Leuten benutzt wird, um unter der Bezeichnung Liebfrauenmilch mit fast ähnlicher Bezeichnung die entsprechenden Umsätze zu erzielen. Natürlich gibt es noch andere, in der näheren und weiteren Umgebung gewachsene Weine, die darauf warten, von Ihnen probiert zu werden.

Eine Großstadt ist Worms trotz seiner ruhmvollen Vergangenheit und trotz der Eingemeindung zahlreicher Orte auch heute noch nicht geworden. Ebenso ist es keine Kongreßstadt, in der es von Fremden wimmeln würde. Sie können also Worms, wenn Sie Zeit und Lust dazu haben, kennen lernen. Ein sachkundiger Fremdenführer wird Ihnen vieles Interessante zeigen. Ob Sie mit dem Wagen oder der Bahn anreisen, die Verbindungen sind als gut zu bezeichnen. Unmittelbar bei den Räumlichkeiten der Jahreshauptversammlung finden Sie reichlich Parkmöglichkeiten. Den Besuchern unserer Gebietstagungen ist das längst bekannt.

Die Ortsgruppe selbst, 1962 gegründet, war Durchführungsort zahlreicher Gebietstagungen. Sie wird bemüht sein, Ihnen die Tage Ihres Aufenthaltes in unserer Stadt so angenehm wie möglich zu gestalten. Reservieren Sie einige Tage Ihres Urlaubs, denken Sie aber bitte auch daran, sich rechtzeitig ein Zimmer nach Ihrer (Preis) Wahl zu sichern. Der Verkehrsverein Worms, 6521 Worms, Neumarkt 14 (Telefon 06241/25045), vermittelt Ihnen die gewünschte Unterkunft, die bis zum 15. 5. 1975 bestellt sein sollte.

Auf Ihr Kommen freut sich die Ortsgruppe Worms der DKG und ihr Vorsitzender E. Warkus.

Freundschaftstreffen in Mühltal/Inn

Samstag, den 3. Mai 1975

Zusammentreffen in Altmühltal, Blumenstraße 1, mit Fachsimpeln bei Kaffee und anderen Getränken.
16 Uhr Besichtigung der Sammlung Zangenfeind (64 qm Haus).

Anschließend (etwa 18 Uhr) Fahrt zum Gasthaus Ratsstube; dort Pflanzenverkauf der Firma Köhres. Möglichkeit zum Abendessen (Mühltal, Stadtplatz).
20.30 Uhr Vortrag von Herrn Köhres „Ein bunter Blütenreigen“; anschließend noch gemütliches Beisammensein.

Sonntag, den 4. Mai 1975

9 Uhr Besichtigung der Sammlung Kahler (35 qm Haus). Als Damenprogramm ist der Besuch des größten deutschen Wallfahrtsortes „Altötting“ vorgesehen.

11.30 Uhr gemeinsames Mittagessen.
Anschließend Besichtigung der Sammlung Bergmann in Waldkraiburg (49 qm Haus).

Bei Anmeldung werden für auswärtige Teilnehmer gerne Zimmer für erforderliche Übernachtungen besorgt.

Anmeldungen bitte an Herrn Erich Haugg, 826 Altmühltal, Blumenstraße 1.

OG Offenburg: Neues Tagungsort ab sofort Durbacher Hof, 76 Offenburg, Weingartenstr. 48.

OG Frankfurt: Versammlungstermin 1. Freitag im Monat (die Angabe 3. Freitag im Monat ist irrtümlich falsch angegeben).

Raum Stuttgart:

10. 4. 1975, 20.00 Uhr
Lichtbildervortrag Herr Nehr: „Das Dreisonnenkönigreich“, präcolumbianische Notizen.

13. 4. 1975, 9.30 Uhr
Wir treffen uns bei unserem Mitglied H. Eppe, in dessen bekannter Kakteengärtnerei in Benningen.

26. 4. 1975, 19.00 Uhr
Lichtbildervortrag H. Rauh, Memmingen: „Kakteen und Musik aus Südamerika“.

8. 5. 1975, 20.00 Uhr
Aussprache: Vorbereitung des Tages der offenen Tür.

31. 5. 1975, 15.00 Uhr
Tag der offenen Tür im Schützenhaus.

12. 6. 1975, 20.00 Uhr
Aussprache: Bitte blühende Pflanzen mitbringen.

28. 6. 1975, 9.00 Uhr
Vereinsausflug zur Kakteengärtnerei Schleipfer nach Augsburg.

Diathek

Mit Serie VII – Parodien – Edelsteine unter den Kakteen – möchte ich eine weitere Serie zum Ausleihen freigeben. Diese Serie setzt sich zusammen aus Diaspenden von folgenden Mitgliedern (Die Reihenfolge bestimmt die Anzahl der Dias, die Verwendung gefunden):

Walter Weskamp, Kronshagen – Hans Joachim Müller, Schleswig – Raimund Czorny, Gelsenkirchen – Else Gödde, Frankfurt – Hans Strobel, Marktreidwitz – Dr. Cornelius Keller, Karlsruhe – Werner Stenzel, Görlitz – Georg Schindler, Gelsenkirchen – Harald Kurtze, Dachau – Johanna Strak, Australien – Paul Grimm, Oberndorf – Udo Köhler, Gerolsstein – Hagmaier Norbert, Bayreuth – Walter Rauh, Memmingen – Günter Kilian, Mainz-Kostheim – Gampff Rudolf, Oberhausen – Dr. Lauth, Karlsruhe.

Allen Spendern, die dazu beigetragen, daß diese Serie nun ausgiebiger werden kann, sei noch einmal gedankt.

Ferner haben sich zu dem Spenderkreis noch folgende Herren eingefunden: Herr M. Voldar, Prag – Herr K. Holzmann, Holm – Herr H. Fensterseifer, Oberhausen und Herr E. Knapp, Würtingen. Auch ihnen noch einmal ein „Dankeschön“.

An die Ausleiher möchte ich die Bitte richten, sich doch an die Vorschrift zu halten und das Geld mit der Bestellung einzuzahlen. Sonst kann es leicht geschehen, daß die Serie nicht mehr rechtzeitig zum vorgesehenen Vortrag eintrifft.

Außerdem, bitte langfristig bestellen, denn in den kommenden Monaten bin ich nicht immer anzutreffen.

Für die Serien: Gymnocalycium, Lobivien, Rebutien und Notocactus werden noch gute und seltene Aufnahmen gesucht.

Else Gödde
6 Frankfurt a. Main
Arndtstraße 7b

Nachtrag zur Samenverteilung 1975

Für weitere Samenspenden danken wir unseren Mitgliedern J. Berns, H. Dieckmann, G. Evers, G. Milkun, R. Oeser, K. Häfner, H. Schiebe, E. Stang. Folgende Arten können zu den üblichen Bedingungen bestellt werden:

Aporoc. mallisonii, **Astroph.** myriostigma v. multicostata, ornatum, senile, **Bartsch.** schumannii, **Braile.** sp. n., **Chileob.** odieri, **Copiapoa** coquimbana montana, taltalensis, **Cylindrop.** vestita, **Digitob.** ritteri, **Echinofoss.** ochoterenus, violaciflorus, vaupelianus, **Echinopsis** multiplex, **Eriocer.** sp. n., **Echinoc.** horizontalis, **Freilea** lepida, phaeodisca, pullispina, uhligiana, **Gymnoc.** albispinum, chlorostictum, eytianum, **Islaya** bicolor, mollendensis, paucispina, **Lobivia** cinnabarina, jajiana, pentlandii, v. forbesii, rebutiloides v. sublimiflora, sp. n. de Tarabuco, **Mam.** albescens, bicolor v. nivea, bocensis, bombycina, celsiana, collina, compressa, elongata v. echinaria, flavicentra, fuauxiana, hirsuta, lanata, microcarpa v. auricarpa, schwarzii, **Mediolob.** aureiflora, bulbispina, haagei, haefneriana, nitida, pectinata v. digitiformis, sp. n. FR, **Neochil.** carneoflora, hankeana v. taltalensis, pygmaea, subikii, taltalensis, wagenknechtii, sp. n. huasca bajo Kz 23, **Neoport.** clavata v. grandiflora, villosa, sp. n. 17, **Notoc.** megapotentis, mueller-moelleri, scopa v. glauferianus, **Parodia** camargensis v. cananea, catamarcensis, chrysanthion, comosa, culpinensis, faustiana, v. tenuispina, fuscato-viridis, gracilis, maassii, ocampoi, penicillata v. nivosa, otuyensis, procera, schwebsiana, setosa, stuemeri, subtililamata, tarabucina, tilcarensis, uhligiana v. robustior,

yamparaezi, sp. n., **Pseudolob.** ancistrophora, **Rebutia** (Aylastera) cajacensis, carminea, ficbrigii v. densiseta, heliosa, ithacantha, pseudodeminuta, v. blossfeldii, v. schumanniana, senilis v. lilacinorosea, v. recta, sanguinea, xanthocarpa v. coerulescens, v. violaciflora, wessneriana, calliantha v. beryllioides, sp. n. FR, UN 611 A, sp. n. Rocha, **Sulcoreb.** kahnii, menesii, steinbachii, **Weing.** sp. n. de Tulma, **Lithops** bella, salicola, otzeniana, mundtii, **Pleiospilos** bolusii.

Gerhard Deibel
7122 Besigheim-Ottmarshausen
Rosenstraße 9

Ringbriefe

Für folgende Themen werden noch Ringbriefteilnehmer gesucht: „Büroaktus“, „Gymnocalicium“, „Melocactus“ und „Chilenen“.

Interessenten wenden sich bitte an unsere Kakteen-Ringbriefe, Herrn Wolf Kinzel, 5030 Hürth-Mitte, Deutscher Ring 1.

Es wäre erfreulich, wenn auch unsere jungen Sammler von dieser Möglichkeit, Erfahrungen auszutauschen, Gebrauch machen würden. Die Teilnahme an einem Ringbrief setzt keine jahrelange Kenntnis der behandelten Gattungen oder Kultivierungsart voraus.

Willkommen sind auch Vorschläge für neue, noch nicht behandelte Themen. Herr Kinzel nimmt gerne Vorschläge entgegen und gibt Auskunft über weitere, laufende Ringbriefe, für die noch Teilnehmer angenommen werden können.



Gesellschaft Österreichischer Kakteenfrennde, 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: Dipl.-Ing. Gerhart Frank, A 3412 Kierling/N.O., Roseggergasse 65

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. 22295. 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 Kainer, 2700 Wr. Neustadt, beim Wasserturm. Vorsitzender: Dr. Hans Steif, 2700 Wr. Neustadt, Grazer Str. 81, Tel. 3470; Kassier: Johann Bruckner, Miesslgasse 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, Leonfelderstr. 99a; Schriftführer: Margarete Ortenberg, 4020 Linz, Zaubertalstr. 44.

LG Salzburg: Gesellschaftsabend regelmäßig am zweiten Mittwoch im Monat um 20 Uhr im Augustiner-Bräustübli (Jä-

gerzimmer), Salzburg-Mülln. Vorsitzender: Dipl.-Ing. Rudolf Schurk, 5020 Salzburg, Guertelweg 27; Kassier: August Trattler, 5020 Salzburg, Gen.-Keyes-Str. 36; Schriftführer: Manfred Doppler, 5020 Salzburg, Kaiserschützenstr. 16.

OG Tiroler Unterland: Gesellschaftsabend jeden zweiten Freitag im Monat im Egger-Bräustüberl, Georg-Primoser-Str., um 20 Uhr. Vorsitzender: Franz Strigl, 6330 Kufstein, Pater-Stefan-Str. 8; Kassier: Johann Neiss, 6330 Kufstein, Anton-Korg-Str. 32; Schriftführer: Dr. Joachim Dehler, 6330 Kufstein, Carl-Schurff-Str. 4.

LG Tirol: Der Gesellschaftsabend wird jeden Dienstag im Monat im Stieglbräu um 19.30 Uhr abgehalten. Vorsitzender: Anton Mayr, 6020 Innsbruck, Wallpachstr. 5; Kassier: Anton Fuchs, 6020 Innsbruck, Sternwartestr. 36/1; Schriftführer: Gertrude Messirek, 6020 Innsbruck, Speckbacherstr. 7.

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, Bremenmahd 7/7; Schriftführer: Josef Strele, 6850 Dornbirn, Grünanger 9.

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

LG Kärnten: Gesellschaftsabend jeden zweiten Dienstag im Monat um 20 Uhr in der „Scanzoni“-Tiroler Weinstube, 9020 Klagenfurt, Villacher Str. 11. Vorsitzender: Dr. Ernst Priessnitz, 9300 St. Veit/Glan, Gerichtsstr. 3; Kassier: Hella Horn, 9020 Klagenfurt, Völkermärkerstraße 14; Schriftführer: Sepp Joschtel, 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.



Schweizerische Kakteen-Gesellschaft, gegr. 1930

Sitz: 5508 Rütihof-Baden, Im Tobelacker 2715

Präsident: Peter Wiederrecht, Im Tobelacker 2715

5508 Rütihof-Baden

Tel. 056 83 25 73

Vizepräsident: Otto Hänsli, Stäffiserweg 4, 4500 Solothurn

Sekretärin: Frau Elisabeth Kuhnt, Ringstraße 286,

5242 Lufpig, Tel. 056 94 86 21

Kassier: Bruno Bächlin, Schützenhausstraße 8, 4132 Muttenz, PC-Konto: 40 - 3883 Basel

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

Protokollführer: Hans Gasser, Gutstraße 180, 8055 Zürich

Beisitzer, Landesredaktion: F. E. Kuhnt, Ringstraße 286, 5242 Lufpig

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

Ortsgruppen:

- Aarau: MV Freitag, 4. April, Rest. Schützengarten, Aarau. „Wie fotografiere ich meine Kakteen“, Theorie.
- Baden: MV Dienstag, 8. April, Hotel Schwanen, Ennetbaden.
- Basel: Programm gemäß pers. Einladung.
- Bern: MV Montag, 7. April, Hotel National.
- Chur: Programm gemäß pers. Einladung.
- Freiamt: MV Dienstag, 8. April, Besuch bei Herrn Gautschi. Kurs über Pfropfen und Pflanzen.
- Luzern: MV Freitag, 18. April, Kantonsschule, Luzern. Ph-Wert: Vortrag von Herrn Thomann. Bitte Erd- und Wasserproben mitbringen.
- Olten: 27. April, ab 9.00 Uhr Besichtigung der Sammlung von Herrn H. Greub, Buchmattweg 12, Zofingen.
- Schaffhausen: MV Mittwoch, 16. April, Rest. Falken, Vorstadt.
- Solothurn: MV 4. April. Praktische Kakteenpflege.
- St. Gallen: MV Freitag, 11. April, Rest. Krone, St. Gallen. Referent: Herr Bammert und Versteigerung.
- Thun: MV Samstag, 12. April, Scherzligstube, Bahnhofbuffet, Thun. Pflanzensteigerung.
- Winterthur: MV Donnerstag, 10. April: Weiße Mammillarien. Bitte Pflanzen mitbringen.
- Zürich: MV Donnerstag, 10. April: Praktische Kakteenpflege und Pflanzenverlosung.
- Zurzach: MV 9. April, Gasthaus Kreuz, Full.

Zum Präsidentenwechsel

Werte Mitglieder und Kakteenfreunde im In- und Ausland! Ich erachte es als meine vornehmste Pflicht, Sie auf diesem Wege darüber in Kenntnis zu setzen, daß ich mein Mandat als Präsident der Schweizerischen Kakteen-Gesellschaft nach Ablauf dieser Wahlperiode im April 1975 anlässlich der Jahreshauptversammlung abgebe.

Ich möchte Sie versichern, daß ich mir diese Entscheidung nicht leicht gemacht habe, doch ist sie für mich unumstößlich. Infolge Übernahme einer umfangreicheren beruflichen Tätigkeit sehe ich mich außerstande, meinen Pflichten als Präsident der SKG vollumfänglich nachkommen zu können.

Da unsere Gesellschaft, wie auch jede andere, auch künftig einen tatkräftigen Präsidenten benötigt, ist diese meine Entscheidung sicherlich für die Zukunft unserer Gesellschaft richtig und allein dies maßgebend.

Ich möchte es jedoch nicht unterlassen, auf einige wichtige Ereignisse und Zahlen, die letzten zwei Jahre betreffend,

einzuweisen. Als uneingeschränkt erfreulichste Tatsache war der Mitgliederzuwachs von ca. 35 Prozent. Diese Situation dokumentiert die Aktivität unserer Gesellschaft. Im weiteren scheint mir die Zuwendung der ehemaligen Ortsgruppen Aarau und Olten zu unserer Gesellschaft ein bedeutendes Moment im Bestreben, alle Sukkulentenliebhaber zu vereinen. Darüber hinaus scheint sich die Gründung einer Ortsgruppe im Raume Brig abzuzeichnen. Die Besucherzahlen sowie das Echo, die Badener Tagung betreffend, zeigen, daß die Reaktivierung dieser nationalen Tagung der SKG gelungen ist.

Wenn sich auch nicht alle Ziele, Wünsche und Erwartungen realisieren ließen – die exponierten Mitglieder einer Gesellschaft stehen immer im Blickpunkt der Kritik – so glaube ich doch, daß die Summe aller Ereignisse und Ergebnisse als durchaus positiv gewertet werden darf.

Es ist mir ein Bedürfnis, all denen, welche sich in uneigennütziger Weise für das Wohl unserer Gesellschaft eingesetzt haben, recht herzlich zu danken, um sie gleichzeitig zu ermuntern, in diesem Bestreben nicht nachzulassen.

Eine durchaus nicht selbstverständliche Übereinstimmung bei den gemeinsamen Zielen der drei Gesellschaften konnte bei den vermehrten Zusammenkünften der Präsidenten festgestellt werden, und diese Gemeinsamkeit gilt es auch in Zukunft zu hegen.

Ganz besonders möchte ich mich jedoch bei meinen Vorstandskollegen und -Kolleginnen bedanken für die kollegiale und integre Zusammenarbeit, welche ich kennen und schätzen gelernt habe.

So bleibt mir nichts übrig, als dem neuen Hauptvorstand eine glückliche Hand und damit unserer Gesellschaft eine weiterhin gedeihliche Entwicklung zu wünschen, wobei ich alle Freunde unserer Sukkulenten aufrufen möchte, den neuen Hauptvorstand bei diesen Zielen voll zu unterstützen.

Ihr Peter Wiederrecht

TOS Samenliste 1975 (Fortsetzung)

Samen-Bestellungen (mit einem Unkostenbeitrag von Fr. 1.50 in Marken) sind zu richten an:

P. Adam, Feldstraße 4, 4922 Bützberg.

154. *M. vagaspina*; 155. *M. wiesingeri*; 156. *M. woodsii*; 157. *M. yaquensis*; 158. *M. grüne Arten*; 159. *M. hakenst. Form*; 160. *M. niederkaliforn. Arten*; 161. *M. Mischg. schöner Arten*; 162. *Mediolobivia bacyantha*; 163. *M. haagei*; 164. *M. Mischg.*; 165. *Melocactus bahiensis*; 166. *M. longispinus*; 167. *M. matanzanus*; 168. *M. maxonii*; 169. *M. violaciflorus*; 170. *Monvillea marmorata*; 171. *Neochilenia nigriscapa*; 172. *N. recondita*; 173. *Normanbokea pseudopectinata*; 174. *N. valdeziana*; 175. *Notocactus apricus*; 176. *N. caespitosus*; 177. *N. concinnus*; 178. *N. corynodes var. leucocarpus*; 179. *N. erinaceus*; 180. *N. mammulosus*; 181. *N. ottonis*; 182. *N. o. var. blossfeldtii*; 183. *N. o. var. brasiliensis*; 184. *N. o. var. paraguayensis*; 185. *N. o. var. villa-velhensis*; 186. *N. o. var.*; 187. *N. pompeanus*; 188. *N. pauciarcolatus*; 189. *N. rutilans*; 190. *N. schumannianus*; 191. *N. scopa var. ramosus*; 192. *N. submammulosus*; 193. *N. tabularis*; 194. *N. uebelmannianus*; 195. *N. ue. var. flaviflorus*; 196. *N. vanvlietii*; 197. *Parodia aureispina*; 198. *P. cardenasii*; 199. *P. echinus*; 200. *P. feschieri*; 201. *P. gracilis*; 202. *P. mairanana*; 203. *P. m. var. atra*; 204. *P. mutabilis*; 205. *P. neglecta*; 206. *P. pennicillata*; 207. *P. p. var. nivosus*; 208. *P. procerus*; 209. *P. sanagasta*; 210. *P. scopoides*; 211. *P. subrema*; 212. *P. sp. n. (Vatter)*; 213. *P. tuberculoscistata*; 214. *P. tucumani*; 215. *P. uebelmanniana*; 216. *Pfeiffera materialensis*; 217. *Rebutia grandiflora*; 218. *R. minuscula*; 219. *R. sp. n. FR 341 a*; 220. *R. xanthocarpa var. coerulescens*; 221. *R. Zweibrückner-Hybr.*; 222. *Reicheocactus pseudoreichianus*; 223. *Scleroctactus polyancistrus*; 224. *Setiechinopsis mirabilis*; 225. *Strombocactus disciformis*; 226. *Trichocereus candicans*; 227. *Weingartia hediniana*; 228. *W. neocumingii*; 229. *W. pulquinensis*; 230. *Wigginsia corynoides*; 231. *W. erinacea*; 232. *W. spec.*; 233. *Wilcoxia albiflora*; 234. *(rosa bl.)*.

WIR EMPFEHLEN:

Cereus chalybaeus OTTO

Raimund Czorny

Wer sich neben den Kugelkakteen auch für Cereen interessiert und in seinem Gewächshaus den ausreichenden Platz besitzt, sollte auf den hier abgebildeten *Cereus*, der nach seiner stahlblauen Epidermis benannt wurde, nicht verzichten. Denn er blüht nach Erreichen einer gewissen Größe (bei mir 1,20 m) reichlich und ist auch ohne Blüten in seiner wunderschönen Farbe ein „Schmuckstück“.

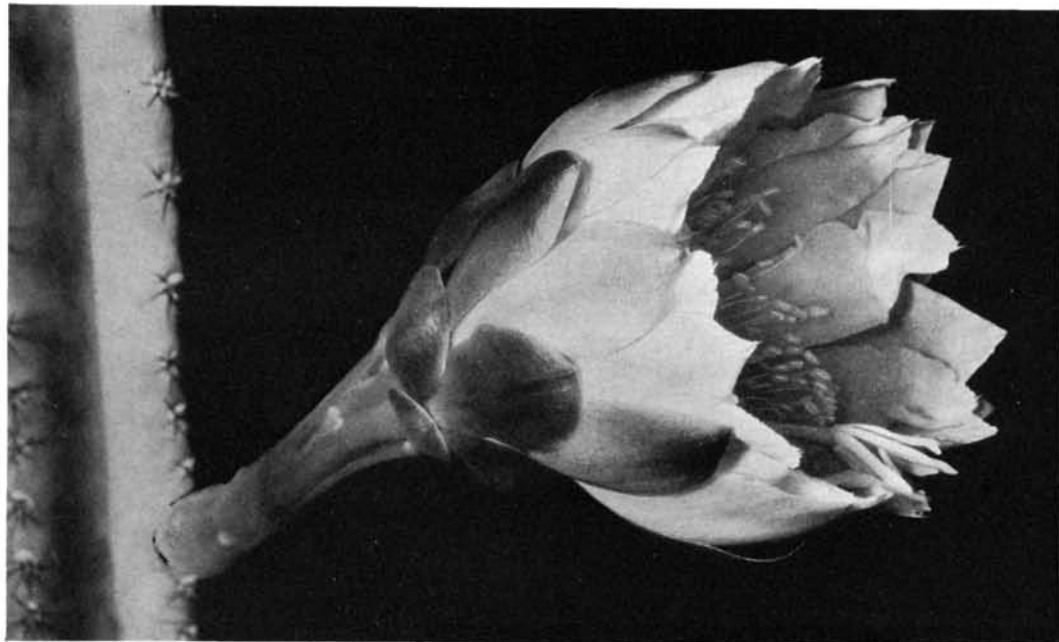
In der Pflege ist er, wie durchweg alle gutwüchsigen Cereen, anspruchslos, will allerdings reichlich Wärme bei hellem Stand haben. Ist er

gut „untergebracht“, bringt er im Juni/Juli seine 20 cm langen und im Durchschnitt 10 cm breiten Blüten. Diese sind weiß und die äußeren Blütenblätter sehr kontrastreich purpurn.

Die hier abgebildete Pflanze ist 1,65 m hoch und hat im unteren Drittel drei Seitentriebe, von denen der längste (50 cm) bereits ebenfalls Blüten bringt.

Verfasser: Raimund Czorny
466 Gelsenkirchen-Buer
Droste-Hülshoff-Str. 6

Die Abbildung zeigt eine Blüte von *Cereus chalybaeus*, die sich zur Zeit der untergehenden Sonne bereits zur Hälfte geöffnet hat



Chilenische Impressionen



K. Schreier und P. Weisser Fortsetzung u. Schluß

Etwa 50 km vor Antofagasta zog mit rasender Geschwindigkeit eine Gewitterfront über der Wüste auf, und es entleerte sich ein Regensturm wie man ihn in Deutschland in ähnlicher Intensität nur sehr selten erleben kann (mit Regenhogen etc.). Dies geschieht nach Aussagen der Einheimischen höchstens alle 50 Jahre, sonst hätte sich ja auch kein Salpeter in der Wüste ablagern können. Die gewaschenen Berge erstrahlten natürlich anschließend in unglaublich intensiven Farbtönungen.

Die Stadt Antofagasta (etwa 130.000 Einwohner) ist die „lebendigste“ Stadt des Nordens. In der Umgebung gibt es eine Reihe großer Minen. Auch Schwefel wird gewonnen. Es ist mir ein Rätsel, wovon die zahllosen Tauben und die – allerdings meist geripptdürren – Hunde dort leben.

Da sich das Auto erneut in Reparatur befand, fuhren wir mit dem Taxi nach der Quebrada el Chimbra, dem schon länger bekannten Standort der *Copiapoa echinoidea*. Es wachsen dort (etwa auf 400 m über dem Meere) *Eulychnia* und zahlreiche blaugraue Copiapoen. Der gest-

rige Regen hatte genügt, um einige Pflänzchen bereits zum Blühen anzuregen. Nachmittags ging es zum Cerro Colosso, dem angeblichen Fundort des *Horridocactus echinus*. Leider konnte ich nach einem sehr anstrengenden Anstieg nur ein faszinierendes Panorama genießen. Auch der Familie Weisser gelang es nicht, Spuren von Vegetation zu entdecken. Deshalb entschlossen wir uns, noch auf eine Halbinsel mit dem Cerro-Moreno-Höhenzug zu fahren. Oberhalb Punta Lopez, einem winzigen Fischerdörfchen an der äußersten Spitze der Halbinsel, sahen wir (mit dem Fernglas) im scheidenden Tageslicht in der Nebelzone Copiapoas auf dem Grate wie kleine Zwerglein aufgereiht stehen.

Es war die größte Schinderei der ganzen Reise, sich gegen den steifen Seewind ankämpfend, bis auf etwa 300 m emporzuarbeiten (der Meniskus im linken Knie ist seither ruiniert). In der einfallenden Dunkelheit konnten wir die düsteren,

Die Titelzeichnung zeigt eine mit Epiphyten beladene *Eulychnia* in der Hochebene Tololo Pampa. (Nach einer fotografischen Vorlage des Autors).

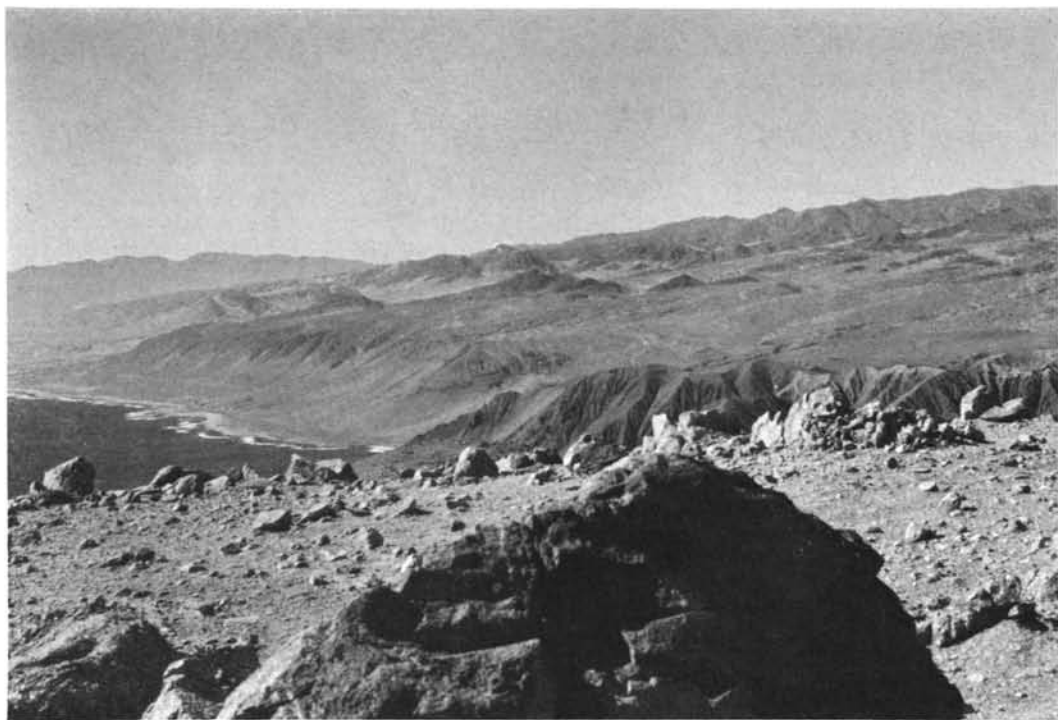
fast schwarzen Pflanzen kaum von dem ebenfalls tiefdunklen Untergrund unterscheiden. Nach Informationen, die ich Herrn Buining verdanke, handelt es sich um die von Ritter noch nicht gültig beschriebene *Copiapoa*, vorläufig „*boliviana*“ getaufte Spezies. Völlig erschöpft kamen wir in dem früher von amerikanischen Mineningenieuren besuchten Hotel an. An der Rezeption wies man uns zunächst wegen unseres Aussehens ab.

Am 9. 6. 73 erwachte ein herrlicher Morgen über Antofagasta und regte uns an, die Standorte der *Pilocopiapoa solaris* aufzusuchen, zu deren Entdeckung Herr Lempcke wesentlich beitrug. Die Fahrt in die Schlucht von Blanco Encalada war in der Tat halsbrecherisch.* Von fast 2000 auf 200 m ging zunächst alles gut. Wir waren in bester Stimmung. Tiefgrüne Kupferminerale liegen dort überall am Wege. Ab etwa 800 m über dem Meeresspiegel und tiefer wächst jene Art, über deren Definition noch Uneinigkeit herrscht. Ritter und auch Paul sind davon überzeugt, daß es an der Stelle zwei eindeutig

* siehe auch: Buining, KuoS 22: 235 (1971).

abtrennbare Arten gibt, die *Pilocopiapoa* und die *Copiapoa ferox*. Letztere verdient den Namen besonders dann, wenn die Pflanze in einer Felsenritze ganz langsam zu wachsen gezwungen ist. Der Körper der *Pilocopiapoa solaris* ist weniger wirr bestachelt, er ist größer und weißgrau. Die Frage läßt sich wohl nur dadurch lösen, daß man mehrere Exemplare der beiden Formen unter gleichen Bedingungen in Kultur nimmt und versucht, „reine Linien“ zu züchten. Neben den *Copiapoas* fanden wir einen anthrazitfarben bestachelten *Horridocactus*, wohl *Horridocactus echinus* in größerer Zahl. Auf ca. 200 m Seehöhe hatte das Unwetter den Weg weggeschwemmt, und wir konnten nicht zum Meer gelangen. Enttäuscht traten wir die Rückfahrt an. Uns tröstete ein Vöglein, welches in dieser unsäglichen Einsamkeit sein zartes Stimmchen erklingen ließ. Der Versuch, bei El Cobre das Meer zu erreichen, scheiterte bereits auf 600 m. Dicke Felsbrocken und Schlamm-Massen blockierten die Fahrbahn. Auch in diesem Tal gibt es zahlreiche, z. T. noch viel größere *Pilocopiapoa solaris*-Polster. Bevor man auf sie

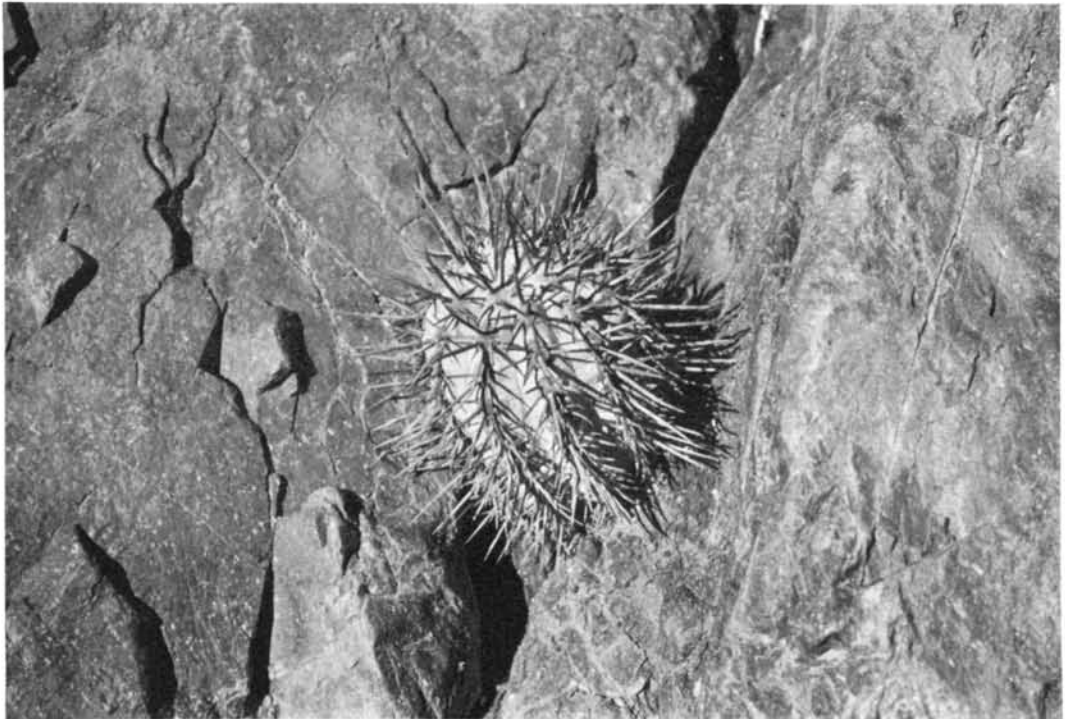
Blick vom Cerro Coloso

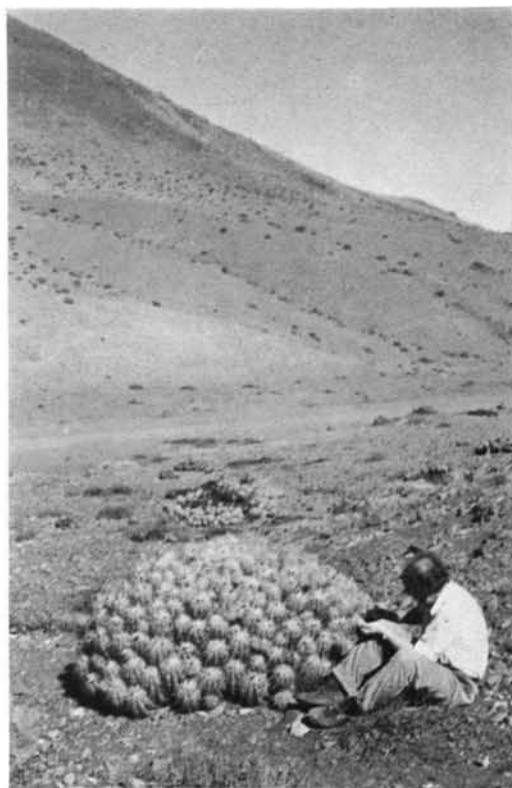




Typische chilenische Landschaft bei Campana, im Hintergrund die schneebedeckte Hochkordillere.

Pilocopiapoa solaris oder **Copiapoa ferox** in einer Felsritze wachsend





Der Verfasser beim Samensammeln an einer *Copiapoa solaris*-Gruppe

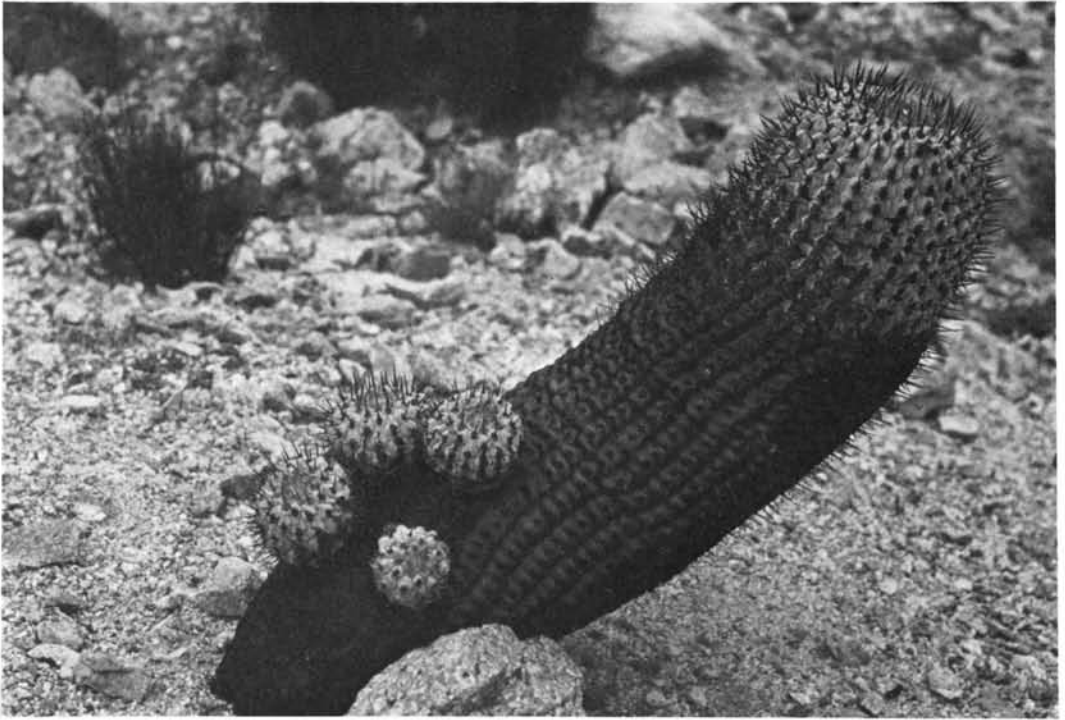


In eine Felsspalte gepreßt fristet sie ihr Dasein: *Neochilenia glabrescens*

stößt, wachsen in einer Nebelinsel prächtige Eulychnien und darunter in den Felsen ein sehr kleiner, offenbar rarer, Kugelkaktus. Buining tippt, daß es sich wohl um den extrem seltenen *Pyrrhocactus glaucescens* Ritters handeln könnte. Ich wage die Vermutung, daß es eine zwergige Copiapoa ist. Wir werden hoffentlich bald entscheiden können, wessen Diagnose zutrifft. Paul hoffte, daß es bei Paposo möglich sein werde, das Meer zu erreichen. Früher befanden sich hier zahlreiche Bergwerke und die alte Hauptverkehrsstraße nach dem Norden führte sogar über Paposo. Heute ist auch diese Gegend menschenleere Wüste.

Voller Hoffnung fuhren wir zügig die sandige Piste nach unten. Plötzlich platzte der linke Hinterreifen und der Wagen kam ins Schleudern. Paul bekam zwar das Auto wieder in seine Gewalt, es ergab sich jedoch bald, daß auch der rechte Hinterreifen ein großes Loch aufwies, aus dem leise zischend die Luft entwich.

Mit Hilfe von Leukoplast gelang es uns zwar, die Luftentleerung einigermaßen zu stoppen, aber ob der Reifen die Last des Wagens würde weiter tragen können, war äußerst ungewiß. Über unsere psychische Verfassung sei der Schleier des Vergessens gebreitet, denn man hatte uns in Santiago nur einen einzigen Reservereifen mitgeben können. Wir entluden zunächst das Auto und zählten an den Knöpfen ab, ob wir lieber zum Meer oder zu der, wie sich später herausstellte, mehr als 55 km entfernten Panamericana marschieren sollten. Nach einer Schock-Zwangspause entschlossen wir uns, das Auto wieder zu beladen und im Schnecken-tempo zur Autostraße zu fahren. Wider alles Erwarten gelang dieses Unterfangen, und wir erreichten spät abends eine Stelle, etwa 500 m vor der Hauptstraße, an der dann die Luft endgültig heraus war. Sehr bald kam der Lastwagen einer Mine mit einem Kompressor, welcher uns Luft schenkte und hinter uns herfahrend, wie-



Cylindropuntia cinerea var. *columna-alba*

der nach Antofagasta geleitete. Wir durften im Fabrikgelände übernachten, kauften einen völlig abgefahrenen Reservereifen und fuhrten am nächsten Tage zögernd bis nach Caldera zurück, wo mit Hilfe bundesdeutscher Utensilien, Schlauch und Reifen endgültig repariert wurde. Von der seelischen Belastung befreit, den Abflug der Lufthansamaschine versäumen zu müssen, bestanden natürlich keinerlei Hemmungen mehr, die Felsen wieder zu besteigen.

Es gab unzählige herrliche *Cylindropuntias leimbckeii* zu bewundern. Wir fanden den *Horridocactus calderanus*, welcher wenige Wochen später in meinem Glashaus bereits blühte, und einen aller-einzigen Erdkaktus in einer Spalte zwischen zwei riesigen Felsblöcken. Mit Hilfe des Pickels meißelte ich die *Neochilenia glabrescens* aus der Ritze (sie lebt noch).

Je weiter wir nach dem Süden gelangten, umso „frühlingshafter“ wurde die Natur. In der Ebene hatten unzählbare *Oxalis*-Pflänzchen ihre son-nengelben Blütensterne geöffnet. Riesige Cassia-

Büsche standen in gelben Flammen und ein ein-heimischer Baum: *Cordia decandra* hatte sich mit seinen relativ großen weißen Blüten ge-schmückt. Es war, als wollte uns die Natur da-für entschädigen, daß sie durch ein Unwetter unsere Pläne durchkreuzt hatte, bei Paposo und El Cobre nach weiteren Erdkakteen zu wühlen.



Verfasser: Prof. Dr. Kurt Schreier
D-8500 Nürnberg, Kirchenweg 48

Selinicereus pteranthus (LINK & OTTO) BRITTON & ROSE

Holger Dopp

Das Glück und die Schönheit sind meist von kurzer Dauer. Und so opfert man gerne seine Nachtruhe, um das immer wieder schöne Erlebnis, das Blühwunder der „Königin der Nacht“ zu verfolgen.

Ein erst 4 jähriger *Selinicereus pteranthus* brachte im August 1974 die ersten 9 Blüten. Bereits Wochen vorher waren durch die mächtige Knospenbildung die Blüten avisiert. Aber erst 12–15 Stunden vor Blühbeginn begann ein plötzlich einsetzendes starkes Längenwachstum der Knospen, die dann gegen 17 Uhr begannen aufzubrechen. Etwa um 20 Uhr waren sie voll aufgeblüht.

Mit der aufgehenden Sonne beginnen die letzten Stunden dieses Blütenwunders, und gegen 8 Uhr morgens ist die Blüte wieder geschlossen. Natürlich sind diese Zeitangaben abhängig von der Temperatur, Licht, Feuchtigkeit, Luftfeuchtigkeit und vom Standort, doch mit Sicherheit ist die *Selinicereus pteranthus*-Blüte mindestens 10 Stunden geöffnet.

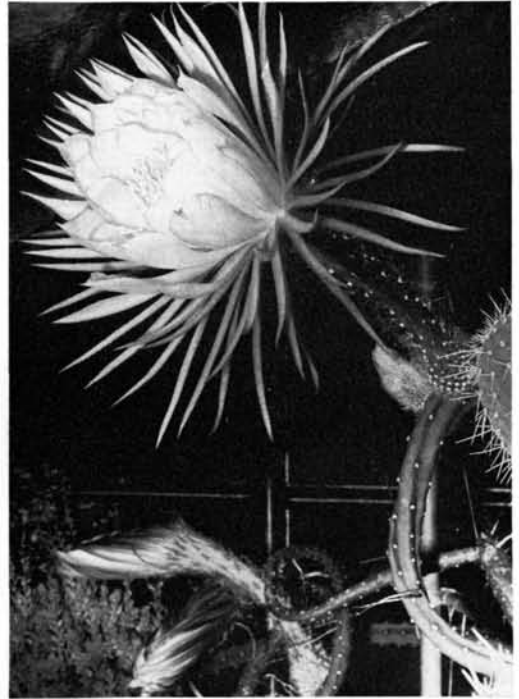
Der Blüte entströmt ein intensiver Vanilleduft, der nicht nur in der Heimat dieses Nachtblüher zahlreiche Insekten anlockt, sondern in bescheidenem Umfang auch in unseren Breiten.

Der Blütendurchmesser beträgt etwa 22 cm und die Länge etwa 33 cm. Obwohl Habitus und Blüte aus der Fachliteratur hinlänglich bekannt sind, hier nochmals eine Beschreibung der Blüte: lange, schmale, leuchtend weiße Blütenblätter sind umgeben von einem rötlichbraunen Strahlenkranz längerer Hüllblätter, die außen einen Ton kräftiger gefärbt sind.

Während der Entfaltung lassen sich die Organe gut erkennen: die vielstrahlige gelbliche Narbe, der matt getönte Kranz der Staubfäden mit den kräftigen, gelben Staubblättern. Röhre und Fruchtknoten sind leicht behaart.

Die eiförmigen Früchte erreichen die Größe einer Zitrone. Sie sind rot und mit bräunlicher Wolle und gelblichen Stacheln bedeckt. Das Fruchtfleisch schmeckt leicht süß-säuerlich. –

Ein Wort zur Pflege: Dieser schlanktriebige, kletternde *Selinicereus* wächst bei mir an einem



Bambusgerüst quer durch mein Gewächshaus. Die Haupttriebe haben jetzt eine Länge von etwa 5 m. Im Sommer erhalten sie volle Sonne bei Temperaturen bis 55 Grad Celsius, dann wird die Erde aber gut feucht gehalten und mehrmals am Tage genebelt. Im Winter gehen die Temperaturen auf + 5 Grad Celsius zurück, bei absoluter Trockenheit! Zum Gießen verwende ich grundsätzlich nur Regenwasser!

Ich gebe der „Königin der Nacht“ einen sandigen Lehm Boden, etwas Torf, verrottete Laub Erde und etwas zerstoßene Holzkohle.

Probleme sind kaum vorhanden, wenn man darauf achtet, daß der Wurzelhals stets trocken bleibt und in der kalten Jahreszeit sehr wenig oder gar nicht gegossen wird.

Verfasser: Holger Dopp
D-6536 Langenlonsheim, Stettiner Str. 19

Auch für den Anfänger geeignet:

Pachyphytum oviferum J. A. PURPUS

Richard Barth

Die Beziehungen der Pflanzen zu den Wasser-
verhältnissen ihres Standorts prägen sich nicht
nur in der Zusammensetzung der Arten, son-
dern vor allem im Aussehen der Einzelpflanze
aus. Pflanzen trockener Standorte, sogenannte
Xerophyten, vermögen zeitweise oder gar
dauernd starke Trockenheit des Bodens und der

Luft auszuhalten. Spezialisten sind vor allem
die Sukkulente, Pflanzen also, die fähig sind,
Saft, d. h. Wasser zu speichern. Als „Zisternen“
kommen vor allem Stamm und Blätter in
Frage, weshalb der Botaniker auch von Stamm-
und Blattsukkulenz spricht. Die bekanntesten
sind sicher die Kakteen; neben ihnen gibt es

Pachyphytum oviferum – Foto: Eberhard Rall, Reutlingen



Kakteen im Büro

Beatrice Potocki-Roth

Wäre es nicht auch für Sie reizvoll, an Ihrem Arbeitsplatz ein paar Kakteen aufzustellen? Kakteenpflege im Büro ist nicht schwierig. Es sind nur einige Punkte zu beachten.

● 1. Wo stellen wir unsere Kakteen hin? Hier gilt die allgemeine Regel. Ihnen gebührt der hellste und sonnigste Platz. Das Fensterbrett ist somit der beste Kakteenstandort. Auch sollten unsere Pfleglinge vor Zugluft geschützt sein. Liegt Ihr Büro auf der Ost- oder gar Südseite, steht dem Gedeihen Ihrer Kakteen nichts im Wege. – Es ist allerdings zu bedenken, daß die „Bürokakteen“ über's Wochenende und während der Feiertage im Dunkeln stehen. Denn während dieser Zeit wird üblicherweise der Rollladen heruntergelassen. Darüber brauchen Sie sich keine Gedanken zu machen. Ich habe im Verlauf der Jahre festgestellt, daß Kakteen solche verlängerten „Nächte“ besser überstehen, als manche andere Pflanzen. Nur dürfen wir dabei eines nicht außer acht lassen. Wir geben unseren Kakteen aus diesem Grunde am Frei-

tagabend oder vor Feiertagen kein Wasser. Das können wir am Montagmorgen oder nach sonstigen „Dunkelheitsperioden“ immer noch nachholen.

– Liegt Ihr Büro auf der Nordseite, ist dies kein Grund, auf Kakteen zu verzichten. Sie wählen in diesem Falle am besten Weihnachtskakteen (*Schlumbergera bridgesii* oder *Zygocactus truncatus*). Der Korallenkaktus (*Rhipsalis*) eignet sich auch für solche Lagen. Daneben gibt es noch andere Sukkulenten, die in schattiger Lage gedeihen. So paßte sich mein Christusdorn (*Euphorbia splendens*) an meinem nordseits gelegenen Bürofenster der gegebenen Situation gut an. Er entwickelte außergewöhnlich große und schöne Blätter, wie ich das an einer solchen Pflanze noch nie gesehen hatte. Zum Ausgleich für diese Leistung brachte er leider keine Blüten. Der Christusdorn meiner Arbeitskollegin, deren Büro auf der Südseite lag, blühte, von kurzen Unterbrüchen abgesehen, während des ganzen Jahres. – Vielleicht

aber noch Dutzende anderer Pflanzenfamilien mit dieser Eigentümlichkeit. Blattsukkulente sind z. B. die Crassulaceen, Dickblattgewächse, zu denen auch die Pflanze gehört, die hier vorgestellt werden soll.

Das „eiertragende“ *Pachyphytum* trägt seinen Namen nämlich nach den dicken, fast eirunden Blättern, die dem kurzen Stämmchen ansitzen. Man scheut sich fast, von Blättern zu sprechen, denn diese dicken, weiß bereiften Gebilde von 2–3 cm Länge sehen wirklich mehr nach Eiern als nach Blättern aus, weshalb auch die Pflanze das ganze Jahr über recht dekorativ wirkt. Der erste Teil ihres griechischen Namens *Pachyphytum* besagt, daß es sich um dicke, dichte, wohlbeleibte oder feiste Pflanzen handelt. Und der Artnamen „eiertragend“ könnte wirklich nicht besser gewählt sein.

Pachyphytum oviferum ist in Mexiko heimisch und die nickenden Blüten erscheinen im Frühjahr.

Die anspruchslose Pflanze kann Anfängern sehr empfohlen werden, da sie sich mit Kakteen sehr gut verträgt. Wie diese verlangt sie im Winter einen kühlen Stand und nur ganz wenig Wasser. Von Mai bis September darf mehr gegossen werden. Aber wie alle bereiften Pflanzen sollte man auch *Pachyphytum* nicht übergießen oder überbrausen.

Die vegetative Vermehrung ist leicht. Abgetrennte „Eier“ werden mit dem Blattgrund in sandige Torferde gesteckt und wurzeln dort meist sehr schnell an.

Verfasser: Richard Barth
D-6610 Lebach, Dillingerstr. 118

wird in Ihrem Büro geraucht? Dieser Mißstand sollte Sie nicht entmutigen. Anhand von Beobachtungen an meinen Kakteen, bin ich zur Überzeugung gelangt, daß diese Luftverschlechterung, die durch Rauchen entsteht, den Kakteen nichts auszumachen scheint.

● 2. Natürlich stellen wir nur schädlingsfreie Pflanzen auf. Achten wir nicht strikte auf diesen Punkt, bleibt uns Ärger nicht erspart. Ist ein Kaktus zum Beispiel von Schmierläusen befallen, dauert es nicht lange, bis Saint Paulien (Usambaraveilchen), oder irgendwelche andere Zimmerpflanzen, die eventuell in der Nähe stehen, von diesen lästigen Tierchen befallen werden. Schmierläuse sind nicht wählerisch. Ihnen ist eine Blattpflanze ebenso recht wie ein Kaktus!

● 3. Ich würde davon abraten, Kakteen in Schalen auszupflanzen. Es sieht zwar hübsch aus. Aber da die Erde in Schalen länger feucht bleibt, ist dies nur ein Nachteil. Ferner wird die Schädlingskontrolle erschwert, die wir immer wieder durchführen müssen, denn vor Schädlingen sind wir, trotz aller Vorsicht, nie sicher!

Besonders Wurzelschädlinge haben bei ausgepflanzten Kakteen leichtes Spiel. Und ist nur ein Kaktus von Wurzelnematoden befallen, werden auch die anderen Kakteen nicht verschont. Aus der daraus entstehenden Kalamität erwächst Ihnen nur Mehrarbeit und Mühe. – Was das Kulturgefäß für unsere Bürokakteen betrifft, gebe ich, in unserem speziellen Falle, dem guten alten Tontopf den Vorzug. Ich habe mit Bürokakteen in Plastikgefäßen im allgemeinen schlechte Erfahrungen gemacht. Denn wenn es während Ihrer Ferienabwesenheit vorkommen sollte, daß Ihre Kakteen versehentlich zu viel Wasser erhalten, ist dieses „Vergehen“ für Kakteen in Tontöpfen nicht tragisch. Anders sieht es aus, wenn diese in Kunststofftöpfen kultiviert werden. Im letzteren Falle dauert es erheblich länger, bis die Kakteen nach „Gieß-Sünden“ wieder trocken stehen.

● 4. Wie steht es mit dem Gießwasser? Das verfügbare Leitungswasser ist meistens ziemlich kalkhaltig, und Kakteen als kalkfeindliche Pflanzen, schätzen das nicht. Da wir jedoch im Betrieb kein anderes Wasser, als das übliche „harte“ Leitungswasser zur Verfügung haben, halten wir uns an einen einfachen Notbehelf.

Wir gießen unsere Pfleglinge mit abgestandenem Boilerwasser. Wer es noch besser machen will, hänge einen Torfbeutel ins Gießwasser. Die sich bildende Torfsäure verbessert das Wasser. (Dieser Beutel ist monatlich zu erneuern.) Und zuletzt noch: Wie oft gießen wir? Zweimal wöchentlich während der Wachstumszeit sollte genügen. Wie wir es im Winter halten, lesen wir unter Punkt 5.

● 5. Im Frühjahr und im Sommer kommen unsere Bürokakteen gut durch. Wie aber pflegen wir sie im Winter? Unsere Pfleglinge stehen ja größtenteils direkt über der Zentralheizung, und das will uns nicht gefallen. Keine Sorgen, auch dieses Problem läßt sich lösen. Es gibt 2 Pflegemöglichkeiten: a) Kakteen, die während des ganzen Jahres auf dem Fensterbrett stehen, erhalten im Winter (anfangs November bis anfangs März) einmal wöchentlich etwas Wasser, damit sie auf ihrem nun geheizten Fensterbrett nicht vertrocknen. Falls Sie die richtigen Arten gewählt haben, brauchen Sie nicht zu befürchten, daß diese, der winterlichen Wassergabe wegen, nun weiterwachsen. b) Kakteen, die auf dem Pult stehen, die also etwas vom Fenster weggerückt sind, geben wir kein Wasser. (Ausgenommen sind natürlich Weihnachtskakteen und Rhipsalis, die wie Blattpflanzen behandelt werden.)

● 6. Es kommt gelegentlich vor, daß Kakteen durch Unachtsamkeit zu Boden geworfen werden. Woran es liegt, daß meistens Kakteen von solchem Pech betroffen werden, während andere Pflanzen jahrelang unbehelligt am gleichen Platz stehen, ist nicht mit Sicherheit zu sagen. Vielleicht liegt es an den Stacheln. Und wenn unsere Pfleglinge mit Hakenstacheln versehen sind, ist das Mißgeschick bald geschehen. Deswegen brauchen wir auf Hakenstachler nicht zu verzichten, denn gerade unter ihnen gibt es einige Arten, die sich für die „Bürokultur“ sehr gut eignen. (Nur halten wir Hakenstachler am besten außer Reichweite irgendwelcher Vorhänge!) Um endlich das Herunterwerfen der Kakteen künftighin zu verunmöglichen, stellen wir diese in einen flachen Behälter (Schachtel oder dgl.). Diese einfache Maßnahme hat sich bei meinen Bürokakteen bewährt. – Was während Ihrer Ferien- sowie Krankheitsabwesenheit mit Ihren Kakteen geschieht, sollte Ihnen keinen Kummer bereiten. Es lassen sich immer

irgendwelche Bürokolleginnen oder -kollegen finden, die das Amt des Kakteen gießens gerne übernehmen, obwohl diese gelegentlich behaupten, von Kakteenpflege nichts zu verstehen. Wenn Sie Ihnen erklären, daß Kakteen einerseits keine Sumpfpflanzen sind und daß diese andererseits nicht verdursten wollen, können Sie beruhigt sein. Nach Ihrer Rückkehr bekommen Sie dann von den begeisterten Pflegerinnen oder Pflegern oftmals zu hören, wie einfach es sei, Kakteen zu pflegen.

● 7. Welche Kakteen eignen sich für unser Vorhaben? Da sind einmal *Mammillaria prolifera*, *elongata*, *plumosa*, *schiedeana* und *wildii* zu nennen. Ferner können wir *Dolichothele baumii* und *surculosa* zu ihnen gesellen. Auch der schöne *Notocactus leninghausii* sowie der unverwundliche „Felsenkaktus“ (*Cereus peruvianus monstrosus*) passen sich vorzüglich an. *Notocactus haselbergii* und sein gelbstacheliger Verwandter, *graessneri*, ebenso das prächtige „Greisenhaupt“ *Cephalocereus senilis* lassen sich die „Bürokultur“ gefallen. Nur wollen diese viel Sonne haben. Von den Notokakteen fügt sich auch der malerische *Notocactus scopae* sehr gut ein. Auch er beansprucht einen sonnigen Platz. Zur gleichen Kategorie gehört *Parodia maassii*. – Ich möchte von folgenden Kakteen abraten. Es sind dies Rebutien, Lobivien, Aylosteren und die altbekannten Echinopsen, ferner Opuntien und die meisten Echinocereen. Diese Kakteen vergeilen in der Büroluft. – Von den übrigen Sukkulenteen eignen sich für sonnige Standorte Faucarien und Huernien. Wer eine Vorliebe für Euphorbien hat, kann es mit solchen versuchen. An einem „Sonnenfenster“ gedeihen diese am besten. Ausgezeichnet macht sich zum Beispiel die dekorative *Euphorbia canariensis*. Zu ihr gesellen wir, als Gegensatz, die ganz anders aussehende, gedrungene und sich verzweigende *Euphorbia mamillaris*. – Stapelienfreunde endlich kommen ebenfalls auf ihre Rechnung. Stapelien gedeihen in halbschattiger Lage gut. (Probieren Sie es nicht mit einem „Ordensstern“ (*Stapelia variegata*)! Diese Sorte hat an meinem Arbeitsplatz versagt.) – Zum Schluß möchte ich noch die Gasterien empfehlen, die mit wenig Sonne auskommen. – Diese kleine Auslese mag für Sie ein Ansporn sein. Natürlich gibt es noch weitere, geeignete Arten für diesen speziellen Zweck. Und sicher werden Sie entdecken, welche Kakteen und welche anderen



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.

Arizona, inmitten der Kakteen, von Zwerg bis Riese, wohnen wir. Haben kleine Liebhabersammlung und suchen Briefkontakt zwecks Erfahrungsaustausch etc. Christa Roberts, 529 W. Pima, Coolidge, Arizona 85228 USA.

Suche KuaS Heft 1–6/1967 und alle älteren Jahrgänge; außerdem: Förster, Handbuch der Kakteenkunde 1846 und Schumann, Gesamtbeschreibung der Kakteen, sowie Nachträge 1903. Jörg Köpper, D-5600 Wuppertal 1, Lockfinke 7.

Suche Stecklinge von Phyllokakteen aller Blütenfarben (bes. weißbl.) und junge Bromelien. Angebote an Reinhard Wylegalla, D-3300 Braunschweig, Blütenweg 50, Tel. 0531 / 342512.

Kakteenfreund aus der DDR (Raum Chemnitz) wünscht Kontakt mit Gleichgesinnten in der BRD, (Mammillarien u. Astrophyten. Erfahrungs-, Pflanzen- und Samentausch. Zuschriften erbeten an Horst Berk, D-4400 Münster, Marientalstr. 70/72.

Suche Cotyledon reticulata oder ähnliche Sorte. Erbitte Angebot mit Preisangabe. Hans-Jürgen Lanfermann, D-5800 Hagen, Blumenstraße 13.

Suche Ableger, Sämlinge oder Samen von Trichocereus schickendantzii, huascha und purpureopilosus. Elisabeth Zeller, D-5100 Aachen, Försterstr. 19.

Zu kaufen gesucht: Krainz „Die Kakteen“, Sammelieferungen 1 bis 53 komplett oder in Einzelbänden. Walter Stahl, D-4040 Neuss, Wupperstr. 31.

Gegen Gebot: „Das Kakteenlexikon“ Backeberg, „Kakteen“ Cullmann. Auch Tausch gegen Zubehör Minolta SRT 303. (Stativ oder Balgen.) Manfred Stöber, D-5592 Klotten, Kirchstraße 14.

Tausche Fotokopien von „Gesamtbeschr. der Kakteen“ Lief. 1 (von Karl Schumann 1897) und Zimmerkultur der Kakteen, Thomas v. 1897 gegen Pflanzenmaterial. Werner van Heek, D-5090 Leverkusen, Bensberger Str. 78.

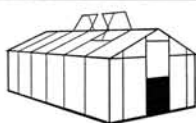
Verkaufe Stachelpost 1969–1971, Jahrgang 5–7 gegen Höchstgebot. Christa Schreier, 8201 Bad Feilnbach 1, Gundelsberger Straße 6a.

Suche Backeberg, „Die Cactaceae“, sämtliche Bände. Angebote mit Preisangabe an: Foeke Donga, Postbox 44, Ruthven NOP2GO Ontario, Kanada.

Suche in Kauf oder Tausch: Lophophora lutea, echinata und diffusa, Ariocarpus und Roseocactus-Arten auch in extremen Formen. Johannes Fritzen, D-6800 Mannheim 34, Unter den Birken 19.

Sukkulente Ihren Arbeitsplatz „wohnlich“ und „gemütlich“ zu gestalten vermögen. – Nun wünsche ich Ihnen Erfolg und viel Freude mit Ihrer „sukkulente Bürosammlung“.

Verfasser: Beatrice Potocki-Roth
Birsigstr. 105, CH-4054 Basel



Kleingewächshaus- Typ 300/450

mit einer im Vollbad feuerverzinkten Eisenkonstruktion.

Maße: B 3 m, L 4,50 m, einschl. beidseitiger Stellagen in feuerverzinkter Ausführung. Glas 3,8 mm u. Verglasungsmaterial, 2 Lüftungsfenster, verschließbare Tür, Schwitzwasserrinne, komplett 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

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

HINWEIS für unsere Leser!

Wir geben uns Mühe, in der KuaS die Kakteenfreunde auf pflegewürdige Arten hinzuweisen und immer Berichte über neue und seltene Pflanzen zu bringen. Es ist aber naheliegend, daß die Verfasser der Artikel meistens keine so reichlichen Vermehrungen haben, um sie beliebig anderweitig abgeben zu können. Dennoch werden immer wieder nach dem Erscheinen solcher Aufsätze an die Verfasser Anfragen nach Pflanzen und Samen gerichtet. Vielfach ist nicht einmal Rückporto beigefügt. Bitte erwarten Sie nicht, daß auf derartige Schreiben immer eingegangen werden kann. Die Beantwortung ist den Autoren der KuaS einfach nicht zumutbar. Wenden Sie sich besser an die Kakteenhändler und -gärtnereien, die bestimmt gerne das verständliche Interesse registrieren und Sie zu bedienen versuchen werden.

Redaktion

Beilagenhinweis:

Einem Teil dieser Ausgabe ist ein Informationsblatt der DKG und ein Programm des Reisebüros Wagon-Lits // Cook Stuttgart, beigefügt.

Krieger-Aluminiumgewächshaus 207 S

„Qualität muß nicht teuer sein!“

Das werden auch Sie sagen, wenn Sie das neue
KRIEGER-ALUMINIUMGEWACHSHAUS 207 S sehen.



Zu einem erstaunlich niedrigen Preis direkt vom Hersteller bietet es die gleichen Vorteile wie alle anderen **KRIEGER-ALUMINIUMGEWACHSHAUSER**:

- 4 Serienmodelle ab **DM 745,—**
- Absolut rostfreie Aluminiumkonstruktion von praktisch unbegrenzter Haltbarkeit
- Viel Nutzraum durch hohe Stehwände
- Saubere kittlose Verglasung
- **Heizkostensparende Isolierverglasung**
- Leichter und schneller Selbstaufbau durch vorgefertigte Alu-Profile nach einem praktischen Baukastensystem
- **Baugenehmigung und festes Fundament nicht erforderlich**

Kurz gesagt:

Das beste Gewächshaus, um viele Kakteen auf kleinstem Raum erfolgreich zu kultivieren.

Auf Anforderung erhalten Sie kostenlos ausführliche Unterlagen über 12 verschiedene Kleingewächshausmodelle sowie meinen reich illustrierten „Ratgeber für den Blumenfreund“ mit vielen praktischen Ratschlägen für den Bau und die Einrichtung von Kleingewächshäusern, Vermehrungsbeeten und Blumenfenstern.

KUNO KRIEGER · D 5804 HERDECKE-ENDE

Klimatechnik · Aluminiumgewächshäuser · Floratherm-Heizkabel
Loerfeldstraße 8 (Industriegebiet) · Telefon (02330) 71094

Beratung und Lieferung in der Schweiz durch Bacher AG, CH-4153 Reinach

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., Heckkathen 2



engel's

SCHNELL-KOMPOST-KÄSTEN

NEU!

aus 25 mm starkem,
holzfarbigem,
doppelwandigem
HOSTALIT-Z mit
Kompost-
Beschleuniger

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

ENGEL, 8069 Rohrbach

Gutschein Nr. 8

Kakteen-Zubehör-Versand

Plastiktöpfe (auch für Rübenwurzler), Plastikschalen, Etiketten, Dünger, elektrische Geräte, wie Heizung, Thermostate etc.

SIEGHART SCHAURIG, 6451 Hainstadt/Main
Königsberger Straße 67 · Telefon 0 61 82 / 53 65

Zu kaufen gesucht: Backeberg Bd. Nr. I, II, III, IV, V, VI. und Britton, N. L. und J. N. Rose: The Cactaceae 2 Bände Original-Ausgabe.

Angebote erbeten an

Orye Jozef, Kapelstraat 43A, Stevoort / Belgien

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

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

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

Bitte neue Samen- und
Pflanzenliste 1975 an-
fordern.

Möchten Sie mit Ihrer
Familie (4 Pers.) Ihre
**Sommerferien am Bo-
densee** verbringen?
Reichhaltige Kakteen -
sammlung im Gewächshaus
gleich neben Ihrem
Zimmer. - Fischer, D-7773
Nußdorf, Zum Saibling 32
Tel. 07551 - 4478.



SPI

SÜD-PFLANZEN-IMPORTE

D 6200 WIESBADEN-ERBENHEIM

Rennbahnstraße 8 Telefon (061 21) 700611

Nach dem Motto: Farbige Cereen sind „in“!

... unser aktuelles Sonderangebot:

3 verschiedene peruanische Haageocereen derb, gelb und braun bestachelt. Haageocereus aureispinus, acranthus u. lachayensis. Nur bewurzelte und eingetopfte Pflanzen kommen zum Versand. Jede Pflanze mindest. 25 cm hoch, alle 3 zusammen DM 24,—

... des weiteren bieten wir interessante Chilenen wie:

Horridocactus atroviridis variabel von gelb bis schwarz bestachelt DM 5,— bis 16,—

Neochilenia wagenknechtii, paucicostata, aff. neofusca. Sehr typische Pfl., leicht blühend! DM 6,— bis 15,—

... für Liebhaber, die sich geographisch mit den Kakteen beschäftigen:

Karte von Chile 4teilg, ed. 1974/75 DM 16,—
Karte von Peru 60 x 85 cm physical. DM 8,—

In diesem Monat kann Ihre Bestellung wegen Betriebsruhe vom 1. bis 6. 4. erst nach dem 10. zum Versand kommen.

su-ka-flor W. Uebelmann 5610 Wohlen (Schweiz) Tel. 057/6 41 07



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

Auszug aus unserer Pflanzenliste 1974/75:

Mamillaria albiflora, albilanata, aureilana v. alba, boolii, brandegeei, buchenauui, casoi, collina, denudata, discolor, dixanthocentron, dodsonii, eichlamii, flavicentra, goldii, guerreronis, herrerae, hertrichiana, humboldtii, marksiana, marshalliana, mystax, nejapensis, neocrucigera, nunezii v. solisii, pacifica, parkinsonii, pitcayensis, pringlei, pseudoscrippsiana, pulliamata, ruestii, saetigera, schiedeana, sphacelata, sp. 777, unihamata, vagaspina, winterae, wuthenauiana.



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

Mehr Demokratie, mehr Mitbestimmung der einzelnen Mitglieder der DKG bei den Beschlüssen der Jahreshauptversammlung.

Auf den Hauptversammlungen der DKG waren in den letzten Jahren etwa zehn bis höchstens fünfundzwanzig Prozent der gesamten Mitgliedschaft persönlich anwesend oder durch Vollmacht vertreten. Es wurde daher von manchen Mitgliedern der DKG als unbefriedigend empfunden, daß diese geringe Zahl Beschlüsse faßte, die die Gesamtheit aller Mitglieder betrafen. Es wurden infolgedessen Überlegungen angestellt, wie man diesen Mißstand am besten und zweckmäßigsten beseitigen könne.

Ein Vorschlag, der auf den ersten Blick sehr vieles für sich hat, bestand darin, für alle Beschlüsse, die auf einer Jahreshauptversammlung zu fassen sind, die briefliche Abstimmung einzuführen. Dieser Vorschlag scheint das bestehende Problem vollständig zu lösen, hätte dann doch jedes Mitglied der DKG die Möglichkeit, seine Meinung zu sämtlichen Fragen zu äußern und seine Stimme bei allen Entscheidungen persönlich abzugeben. Wir hätten damit ein Maximum an Demokratie. Jedoch kann Demokratie nur dort wirklich zum Nutzen aller wirksam werden, wo auch ein Maximum an Information vorhanden ist.

Eine derartige briefliche Abstimmung würde deshalb voraussetzen, daß alle zur Beschlußfassung anstehenden Fragen vorher ausreichend diskutiert worden sind. Das würde aber bedeuten, daß alle zur Hauptversammlung eingehenden Anträge einschließlich ihrer ausführlichen Begründungen so rechtzeitig allen Mitgliedern bekanntgegeben werden müssen, daß diese in der Lage sind, sich durch Rückfragen, durch Stellungnahmen zu den Anträgen, kurz gesagt, durch eine schriftliche öffentliche Diskussion des Für und Wider, ihre Meinung zu bilden. Das wäre zwar ideal, erfordert jedoch einen derartigen Aufwand an Arbeitszeit und Kosten, daß es sich vielleicht sehr große Organisationen, die über eine hauptamtliche Geschäftsführung und entsprechendes Vermögen verfügen, leisten können, nicht jedoch eine Gesellschaft wie die DKG.

Betrachtet man übrigens die derzeitige Satzung einmal genauer, so stellt man fest, daß sie gar nicht so undemokratisch ist, wie ihr manchmal vorgeworfen wird. Man muß jedoch einiges berücksichtigen bzw. wirkungsvoller gestalten. Die Satzung sagt nämlich im § 6 ausdrücklich "Jedes erschienene oder durch schriftliche Vollmacht vertretene ordentliche Mitglied hat eine Stimme." Und so ist es nicht nur wünschenswert, daß möglichst viele Mitglieder persönlich zur Hauptversammlung kommen, sondern es ist wichtig, daß alle am persönlichen Erscheinen verhinderten interessierten Mitglieder jemand kennen, der bei der Hauptversammlung anwesend sein wird, und dessen Urteilsvermögen und persönlicher Integrität sie vertrauen. Dann können sie ihn durch ihre Vollmacht mit ihrer Vertretung beauftragen. Das hat sich bei früheren Hauptversammlungen bereits in gewissem Grad bewährt. Die dabei vorgelegten Vollmachten stammten meist von Mitgliedern von Ortsgruppen, die ihren Ortsgruppendelegierten oder ein Mitglied des Beirates dadurch mit der Wahrnehmung ihrer Stimme betrauten. Mit der vom Hauptvorstand angestrebten Aktivierung der Ortsgruppenarbeit, mit der in den letzten Jahren verstärkten Neugründung von Ortsgruppen wird nun einer immer größeren Zahl von bisherigen Einzelmitgliedern die Möglichkeit geboten, nicht nur in einem Kreis von Gleichgesinnten zu einem besseren Erfahrungsaustausch zu kommen, sondern darüber hinaus, sich auch auf der Hauptversammlung eher durch ein Mitglied ihres Vertrauens vertreten zu lassen. In dem Maße, wie sich das Netz der Ortsgruppen immer enger gestaltet, wird auch die Zahl der Einzelmitglieder, die sich von der Willensbildung innerhalb der Gesellschaft ausgeschlossen fühlen, kleiner werden.

Die auf der Hauptversammlung 1974 in Nürnberg gewählte Satzungscommission, bestehend aus den Herren Raimund Czorny, Gelsenkirchen-Buer, Dr. Rudolf Hahn, Wiesbaden, Konrad Holzmann, früher Fischerhude, jetzt Holm, Walter Kunz, Augsburg, und Ernst Warkus, Offstein, hat daher einstimmig beschlossen, dem Hauptvorstand zu empfehlen, in die bisherige Satzung einen zusätzlichen Paragraphen "Gliederung der Gesellschaft" aufzunehmen, mit dem diese Zielrichtung deutlicher erkennbar gemacht wird. Es sollte jedoch alles vermieden werden, durch das die zukünftige Entwicklung in vorbestimmte enge Bahnen geleitet wird. Statt dessen ist ein möglichst weiter Rahmen aufzustellen, innerhalb dessen sich die Gesellschaft mit ihren Ortsgruppen und gegebenenfalls später ihren Landesgruppen oder Gebieten frei entfalten kann. Darüber hinaus hat die Satzungscommission einige Verbesserungen vorgeschlagen, durch die die Vertretung von Anträgen auf der Hauptversammlung erleichtert werden soll.

Außerdem wurden die vom Finanzamt geforderten Satzungsänderungen bezüglich der Gemeinnützigkeit der Gesellschaft diskutiert, ebenso, wie ein Vorschlag des Vorstandes auf Vorverlegung des spätesten Zahlungstermines für den Mitgliedsbeitrag. Auch dazu wurden von der Satzungscommission Empfehlungen abgegeben.

Der Hauptvorstand stellt daher für die Hauptversammlung 1975 in Worms folgende Anträge auf Änderung der Satzung:

1. In § 1, Ziffer 2 ist hinter den Worten "Sitz der Gesellschaft" neu aufzunehmen "und Gerichtsstand". Dafür sind zu streichen die Worte "Gerichtsstand Frankfurt; für Beitragsangelegenheiten Essen".

Unter Ziffer 3 ist neu aufzunehmen "Ort der Geschäftsleitung ist der Wohnort des jeweiligen 1. Vorsitzenden."

Die bisherige Ziffer 3 erhält nunmehr die Ziffer 4.

In § 10, Ziffer 2 ist das Wort "steuerbegünstigten" durch "gemeinnützigen" zu ersetzen. Im letzten Satz ist vor "Finanzamt" das Wort "zuständigen" einzufügen.

Begründung: Die Änderungen im § 10 sind vom zuständigen Finanzamt Osterholz-Scharmbeck im Rahmen der Gemeinnützigkeitsverordnung gefordert. Die Änderung im § 1 sind notwendig, um den Gerichtsstand sowie den für die Festlegung des zuständigen Finanzamtes maßgeblichen Ort der Geschäftsleitung klar zu bestimmen.

2. In § 3, Ziffer 9 ist im ersten Satz der Termin "28. Februar" durch "15. Januar" zu ersetzen. Die Sätze "Bei verspäteter Zahlung wird eine Mahngebühr für jeden angefangenen Monat nach diesem Termin erhoben. Von eingehenden Beiträgen werden zunächst die Mahngebühren abgebucht. Eine verspätete Zahlung liegt solange vor, bis der gesamte Beitrag entrichtet ist." sind zu streichen.

In § 7, Ziffer 2 sind die Worte "Kassierer" durch "Schatzmeister" zu ersetzen.

Begründung: Die auf der Dortmunder Hauptversammlung beschlossene Einführung einer Mahngebühr hat sich nicht bewährt. Um jedoch die Gesellschaftskasse möglichst weitgehend vor dem durch verspätete oder sogar ganz ausbleibende Zahlung des Mitgliedsbeitrages entstehenden Schaden zu bewahren, soll der letzte Termin für die Zahlung möglichst weit vorgezogen werden. Der 15. Januar wurde deshalb gewählt, damit das Mitglied entscheiden kann, ob es den entsprechenden Betrag im vorhergehenden oder im laufenden Jahr überweisen will, da vom Zeitpunkt der Zahlung abhängt, in welchem der beiden Jahre der Beitrag bei der Lohn- bzw. Einkommenssteuer als Sonderausgabe geltend gemacht werden kann.

Der Begriff Kassierer soll durch Schatzmeister ersetzt werden, da damit die Tätigkeit der entsprechenden Vorstandsmitglieder treffender charakterisiert wird.

3. In § 6, Ziffer 4 ist die erste Zeile "Sämtliche Anträge, die der Hauptversammlung zur Beschlussfassung vorgelegt werden sollen" durch den inhaltlich gleichen einfacheren Satz "Anträge an die Hauptversammlung" zu ersetzen. Hinter dem ganzen ersten Satz, endend mit dem Wort "... einzureichen," ist neu einzufügen "Über die Zulassung nicht fristgerecht eingegangener Anträge entscheidet die Hauptversammlung." In dem darauf folgenden Satz ist sowohl hinter dem Wort "persönlich" als auch hinter den Wörtern "Delegierten der antragstellenden Ortsgruppe" jeweils einzufügen "oder durch einen Bevollmächtigten". Im letzten Satz sind die Worte "in geeigneter Form" zu streichen. Der Teilsatz "spätestens zwei Monate vor dem Tagungstermin" ist zu ersetzen durch "mit der Einladung zu".

Hinter Ziffer 4 ist neu unter Ziffer 5 aufzunehmen "Die Hauptversammlung bestimmt auf Vorschlag des Vorstandes einen Protokollführer."

Die bisherigen Ziffern 5 und 6 erhalten neu die Ziffern 6 und 7.

Neu ist ein § 8 aufzunehmen mit folgendem Inhalt:

§ 8 Beschlüsse und Richtlinien

Beschlüsse und Richtlinien der Jahreshauptversammlung und des Vorstandes werden in den "Gesellschaftsnachrichten" veröffentlicht.

Die Nummern der folgenden §§ werden jeweils um eins erhöht.

Begründung: Durch diese Änderungen soll in erster Linie das Vertreten von Anträgen auf der Hauptversammlung erleichtert werden. Die Frage verspätet eingereichter Anträge, der Wahl des Protokollführers sowie der Veröffentlichung von Beschlüssen und Richtlinien war bisher in der Satzung nicht geregelt. Das soll hiermit nachgeholt werden. Da die Anträge ebenso wie die Einladung zur Hauptversammlung in den monatlich herausgegebenen "Gesellschaftsnachrichten" veröffentlicht werden, ist es nicht sinnvoll, dafür zwei verschiedene, um 14 Tage auseinander liegende Termine vorzusehen. Beide Termine sollen deshalb zusammengezogen werden.

4. Neu ist ein § 5 aufzunehmen mit folgendem Inhalt:

§ 5 Gliederung der Gesellschaft

1. Die Gesellschaft ist gegliedert in
 - a) Ortsgruppen und
 - b) Landesgruppen oder Gebiete.
2. Die Ortsgruppen sind freiwillige Zusammenschlüsse von Mitgliedern, die den Wunsch haben, gemeinsam an der Verfolgung der Ziele der DKG mitzuwirken und zu diesem Zweck in regelmäßigen kürzeren Zeitabschnitten zusammenkommen. Die Gründung von Ortsgruppen ist unter Angabe des gewünschten Sitzes dem Gesellschaftsvorstand mitzuteilen, der seine Zustimmung durch Bekanntgabe in den "Gesellschaftsnachrichten" erteilt.
 - a) Jede Ortsgruppe führt ein Mitgliederverzeichnis. Die Ortsgruppenmitglieder sind dem Gesellschaftsvorstand alljährlich bis zum 31. Januar nach dem Stand vom 31. Dezember des Vorjahres anzuzeigen.
 - b) Jede Ortsgruppe wählt zu Beginn eines Kalenderjahres ihren Vorstand, bestehend aus einem Vorsitzenden und seinem Stellvertreter. Die Wahl weiterer Vorstandsmitglieder bleibt dem Ermessen der Ortsgruppen überlassen. Bei den Vorstandswahlen der Ortsgruppen sowie sonstigen Beschlüssen entscheidet die einfache Stimmenmehrheit der anwesenden Mitglieder. Die Namen der Vorstandsmitglieder und ihre Funktion sind dem Gesellschaftsvorstand bis zum 31. Januar jedes Jahres bekanntzugeben.
 - c) Der Ortsgruppenvorsitzende oder in seiner Verhinderung sein Stellvertreter vertritt die Belange der Ortsgruppe gegenüber dem Gesellschaftsvorstand.
3. Landesgruppen oder Gebiete sind die regionale Verbindung oder Zusammenfassung von Ortsgruppen. Ihre Schaffung und Einrichtung wird angestrebt.

In § 3, Ziffer 1 ist der nunmehr überflüssige Satz "Angestrebt wird der Zusammenschluß der Einzelmitglieder zu Ortsgruppen" zu streichen.

Die bisherigen §§ 5 bis 12 erhalten die Nummern 6 bis 13 bzw. nach Annahme des Antrages 3 die Nummern 6 bis 14.

Begründung: Wie bereits an anderer Stelle ausgeführt, soll die Zahl der Ortsgruppen nach Möglichkeit so vergrößert werden, daß jedem interessierten Einzelmitglied in zumutbarer Entfernung von seinem Wohnort Gelegenheit geboten wird, an den Vorteilen eines solchen Zusammenschlusses teilzuhaben. Der wachsenden Bedeutung der Ortsgruppen soll auch äußerlich Rechnung getragen werden, indem der bisher gültige unverbindliche Satz des § 3, Ziffer 1 durch den ausführlichen § 5 ersetzt wird. Die darin seitens des Gesellschaftsvorstandes erbetenen Auskünfte und Berichte sollen ihm die für die Unterstützung der Ortsgruppen in ihrer Arbeit notwendigen Informationen geben. Die Vielzahl der bereits jetzt bestehenden Ortsgruppen macht es dem Gesellschaftsvorstand unmöglich, mit jeder einzelnen so enge persönliche Verbindung zu halten, wie es für die Weiterentwicklung der DKG wünschenswert und notwendig ist. Er verspricht sich eine Verbesserung dieses Zustandes durch die Bildung regionaler Zusammenschlüsse von Ortsgruppen.

5. In § 4, Ziffer 3 ist im letzten Satz "auf Antrag des Vorstandes durch Beschluß der Jahreshauptversammlung mit Stimmenmehrheit" durch die Worte "vom Vorstand mit Zustimmung des Beirates" zu ersetzen.

Begründung: Der Ausschluß von Mitgliedern, die "ihre satzungsgemäßen Pflichten verletzen oder durch ihr Verhalten die gedeihliche Entwicklung der DKG stören", wird im allgemeinen nur in besonders krassen Fällen erfolgen. In solchen Fällen erscheint es jedoch untragbar, mit dem Ausschluß bis zu dem Termin der nächsten ordentlichen Hauptversammlung warten zu müssen.

Die übrigen von der Satzungskommission vorgeschlagenen Änderungen sind rein redaktioneller Natur. Sie werden vom Vorstand entsprechend § 6, Ziffer 3 in die zukünftige Satzung eingearbeitet werden.

Weiter stellt der Hauptvorstand für die Hauptversammlung 1975 in Worms folgenden Antrag:

6. Herr Univ.-Doz. Prof. Dr. Franz Buxbaum wird zum Ehrenmitglied der Deutschen Kakteen-Gesellschaft e.V. gewählt.

Begründung: Prof. Buxbaum hat sich in nahezu fünfzigjähriger wissenschaftlicher Arbeit auf dem Gebiet der Morphologie der sukkulenten Pflanzen, durch die von ihm entwickelten Methoden der phylogenetischen Forschung und seine Erkenntnisse über die Entwicklungslinien der Kakteen bleibende Verdienste für die Erforschung der Kakteen erworben.