

Kakteen

und andere Sukkulente

Jahrgang **25**

Heft **9**

September **74**



Kakteen

und andere Sukkulente

Jahrgang 25 Heft 9 September 1974

Monatlich erscheinendes Organ der

Deutschen Kakteen-Gesellschaft e. V. gegr. 1892

Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde

Schweizerischen Kakteen-Gesellschaft

Redakteur: Dieter Hönig, D-7820 Titisee-Neustadt,
Ahornweg 9, Telefon 07651/480

Die Beiträge stellen ausschließlich die Meinung des
Verfassers dar.

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

Zum Titelbild:

Die Abbildung zeigt eine der vielen Formen und Varietäten der **Lobivia famatimensis** (Spegazzini) Britton et Rose. Sie wird in Kultur meist gepfropft gehalten und wächst dann langzylindrisch. An Pflege und Haltung stellt sie keine besonderen Ansprüche.

Auf der Sierra Famatina in Argentinien kommt sie in Höhen von zwischen 2000 und 3000 m vor.

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

Liebe Kakteenfreunde,

Die farbigen Titelbilder, die die Hefte dieses Jahrgangs schmücken, haben bei allen Lesern der *KuaS* großen Anklang gefunden. Umso erfreulicher ist es, daß wir mit größter Wahrscheinlichkeit auch im nächsten Jahr mit den farbigen Bildern auf der Titelseite fortfahren können.

Mit Sicherheit aber wird mit Ablauf des Jahrgangs 1975 kein ähnliches Material mehr zur Verfügung stehen, so daß wir auf eigene Vorlagen angewiesen sind. Damit allerdings die jetzige Qualität gewährleistet ist, werden mindestens 6 x 6 - Dias oder 6 x 9 - Dias erforderlich sein.

Um nun rechtzeitig einen Überblick über diese Möglichkeiten zu erhalten, möchte ich alle Leser, die Dias in o. a. Format machen, bitten, sich bei mir zu melden und ggf. einige Muster beizufügen.

Voraus besten Dank, Ihr

Dieter Hönig

Aus dem Inhalt:

Walter Rausch	Trichocereus vasquezii — Erstbeschreibung	193
A. F. H. Buining	Discocactus patulifolius — Erstbeschreibung	195
Franz Buxbaum	Ergebnisse der Kakteenforschung — Was ist Lepismium (2)	198
Clarence Kl. Horich	Post aus Costa Rica — Nopalea cochenillifera	201
Ernst Klöpfer	Neoporterien	202
Helmut Broogh	Ein Tip für Fotofreunde	205
Kurt Schreier	Meine Erfahrungen mit Mittagsblumen	206
Udo Anlauff	Stapelia gigantea	210
Werk	Die bemerkenswerte Sammlung, Favoriten: Die Parodien	211
Wagner-Haude	Ancistrocactus scheeri	213
Rudolf Bölderl	Cleistocactus wendlandiorum	214
	Kleinanzeigen	216

Trichocereus vasquezii RAUSCH spec. nov.**Walter Rausch**

Caespitosus, e basi proliferans, caulibus ad 80 cm altis et 4–5 cm diametentibus, laete-viridibus; costis 12–14, directe decurrentibus, 8–10 mm latis et 3–4 mm altis; areolis rotundis, 2–3 mm diametentibus, albo-tomentosis, 8–10 mm inter se distantibus; aculeis marginalibus 10–12, 8–15 mm longis, radiantibus, tenuiacicularibus; aculeis centralibus 1–4, decussatis, 3 ca. 30 mm longis, superiore ad 60 mm longo, validiore, aciculari; aculeis omnibus nascentibus clare-fuscis, postea canescentibus. Floribus lateralibus, 22 mm longis et 14 mm diametentibus; ovario (ovali, ad 20 mm longo) et receptaculo viridi, squamis carnosis et pilis griseis tecto; phyllis perigonii exterioribus lanceolatis, subfusco-(vel viridulo-) albis, phyllis perigonii interioribus spatulatis, ad 25 mm latis, albis; fauce ca. 12 cm longa, viridula; filamentis interioribus viridulis et apice albis, exterioribus e basi phyllorum orientibus, albis; stylo ca. 14 cm longo, laeteviridi, stigmatibus 10–16, flavis. Fructu globoso ad ovali, ad 60 mm longo, viridulo-fusco subgibboso, squamis rubiginosis, papyraceo-acuminatis tecto, axillis albo-lanatis, interdum setis fuscis interpositis, per longitudinem dehiscente, sarcocarpio albo. Seminibus piriformibus, latere paulum deplanatis, 1,5 mm longis et 1 mm diametentibus, testa verruculosa, atro-nitida, irregulariter forata, hilo minimo, obliquo.

Patria: Bolivia, secundum viam Pojo-Comarapa (Catalinas), 2.400 m alt.

Typus: Rausch 619 in Herbario Musei Historiae Naturalis Vindobonensi (Herbario W.).

Gruppenbildend, von der Basis aus sprossend; Triebe bis 80 cm hoch und 4–5 cm Durchmesser, frischgrün; Rippen 12–14, senkrecht herablaufend, 8–10 mm breit und 3–4 mm hoch; Areolen rund, 2–3 mm Durchmesser, weißfilzig, 8 bis 10 mm voneinander entfernt; Randdornen 10–12, 8–15 mm lang, strahlend, dünn-nadelig; Mitteldornen 1–4, im Kreuz stehend, 3 davon ca. 30 mm lang und der obere bis 60 mm lang,

Trichocereus vasquezii



Die beiden Aufnahmen zeigen *Trichocereus vasquezii* am Standort. – Rechtes Foto: Roberto Vasquez

etwas kräftiger, nadelig, alle Dornen im Neutrieb leuchtend braun, später vergrauend.

Blüte seitlich erscheinend, 22 mm lang und 14 mm Durchmesser; Fruchtknoten oval, bis 20 mm lang und Röhre grün mit fleischigen Schuppen und grauen Haaren besetzt; äußere Blütenblätter lanzettlich, bräunlich- (oder grünlich-) weiß; innere Blütenblätter spatelig, bis 25 mm breit, weiß. Schlund ca. 12 cm lang, grünlich, innere Staubfäden grünlich und oben weiß, äußere von der Basis der Blütenblätter, weiß; Griffel ca. 14 cm lang, hellgrün, Narben 10–16, hellgelb.

Frucht kugelig bis oval, bis 60 mm lang, grünlich-braun, etwas gehöckert mit braunroten Schuppen, welche papierartige Spitzen tragen, die Axillen tragen weiße Wolle, manchmal auch vermischt mit einigen braunen Borsten, der Länge nach aufspringend, mit weißem Fruchtfleisch. Same birnenförmig, seitlich etwas abge-

flacht, 1,5 mm lang und 1 mm Durchmesser, mit kleinwarziger, schwarzglänzender Testa, die unregelmäßig mit Löchern versehen ist, der Nabel ist sehr klein und schief.

Heimat: Bolivien, an der Straße Pojo-Comarapa (Catalinas) auf 2.400 m.

Typus: Rausch 619 im Herbarium des Naturhistorischen Museums der Stadt Wien.

Jeder Kakteensammler würde diesen kleinen, buntbestachelten *Trichocereus* ohne Blüte und Frucht für einen *Cleistocactus* halten. Wie groß war die Überraschung, als Roberto Vasquez 1968 erstmalig *Trichocereen*-Früchte an den Pflanzen finden konnte und somit eine Klassifikation möglich machte.

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

Discocactus patulifolius BUINING et BREDEROO spec. nov.

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

Corpus viride applanate rotundum est, ad 10 cm diametitur, sine cephalio 7 cm altum est, radices ramosae sunt; cephalium 6 cm diametitur, 3,5 cm altum est, lana alba, quae 2,5 cm longa est, et saetis brunnescentibus 4 cm longis praesertim praeter marginem instructum est. Costae 19 paene ad perpendicularum decurrunt, ad 3 cm latae et 2 cm altae sunt; sulcis in papillas quae pontibus iunguntur quaeque rotundae sunt et 1,5 cm diametuntur, plus minusve dividuntur. Areolae ovoides 6 mm longae et 3 mm latae sunt, in velsupiso acumine papillae demerguntur, primo tomento brevi griseo albo instructae sunt, mox nuda. Spinae fortiores ad flexibiles plus minusve in corpus flectuntur, primo subbrunneae ad sucineae sunt, deinde canescent; marginales 5, 12–20 mm longae sunt, summa in areola 1–3 adventiciae, 3–9 mm longae, sunt; centrales desunt. Flores tubulosi 70 mm longi, aperti 50 mm lati, nudi, albi et alteolentes sunt; pericarpellum nudum 5 mm longum latumque est; receptaculum tubulosum 58 mm longum et ad 9 mm latum est, squamis lanceolatis instructum; folia perianthii transeuntia per totam longitudinem receptaculi lanceolata sunt, infima 10 mm longa et 1 mm lata, in partem superiorem longiora latioraque ad 28 mm longa et 5 mm lata sunt; exteriora lanceolata 28 mm longa et 5 mm lata sunt, nervus medius subbrunneus est acumine olivaceo, ceterum alba sunt; interiora lanceolata 25 mm longa et

3,5 mm lata, acuminata, alba sunt; camera nectarea tubulosa 34 mm longa et 2,5 mm lata est et usque ad basim staminum infimorum glandulis nectareis instructa est, camera aperta est; caverna seminifera rotunda 3 mm diametitur; stamina primaria et secundaria inter se non differunt, infima in corona clausa circum stylum sunt, cetera in minime 15 coronis, quorum infima 8 mm longa et suprema 5 mm longa et alba sunt; antherae in filamenta tenuissima 1 bis 1,5 mm longae et flavae sunt; stylus 51 mm longus albus est, stigmatibus 5–6, quae 6 mm longa et albo-flavae sunt, instructus.

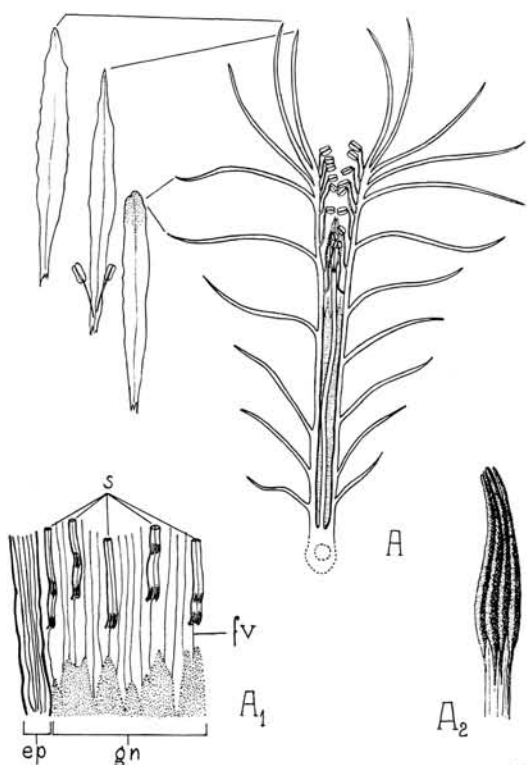
Fructus clavatus 35 mm longus, ad 7 mm latus roseo-ruber est. Semen globosum 1,6–1,8 mm longum et 1,5–1,6 mm latum est; testa nitide nigra tuberculis papilliformibus, in seriebus confertis et in partem hili planioribus instructa est; hilus basalis; embryo oviforme est, cotyledones vix discernuntur, perispermium deest.

Habitat in occidentem Rio Iguatemi et praeter Rio Ibera, Mato Grosso, Brasilia, in harena lutosa inter dumeta humilia in altitudine fere 300 m.

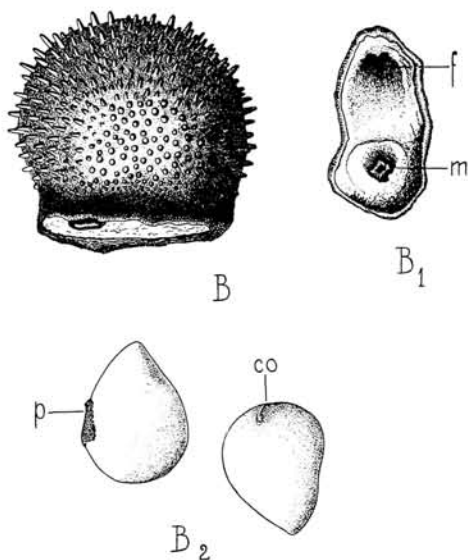
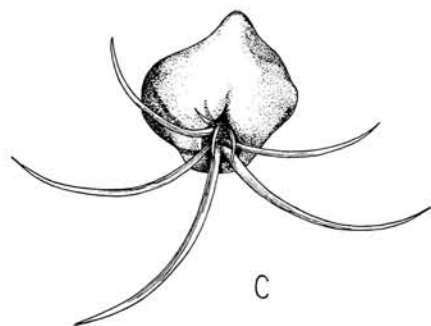
Holotypus in Herbario Ultrajecti, Hollandia, sub. nr. HU 190.

Lat. Diagnose: J. Theunissen

Discocactus patulifolius



12-73 ♂



Zeichenerklärung:

- A** = Blütenlängsschnitt mit Perianthblätter; einige Staubblätter reduziert.
A1 = Detail der Basis der untersten Staubblätter mit Nektardrüsen; **s** = Staubblätter (verkürzt); **fv** = Gefäßbündel; **ep** = Epidermis (Receptaculumwand); **gn** = Nektardrüsen.
A2 = Narbe mit Narbenstrahlen.
B = Same.
B1 = Hilum mit: **m** = Micropyle; **f** = Funiculus.
B2 = links: Embryo mit: **p** = leerer Perispermsack; rechts: Embryo ganz frei gemacht; **co** = Kotyledons.
C = Warze mit Stachelbündel.

Zeichnungen: A. J. Brederoo

Pflanze einzeln, flach-rund, bis 19 cm Durchmesser, bis 7 cm hoch (ohne Cephalium), grün, mit langen, verzweigten Wurzeln; Cephalium 6 cm Durchmesser, 3,5 cm hoch, mit 2,5 cm langer weißer Wolle und 4 cm langen, bräunlichen Borsten, speziell am Rand entlang. Rippen 19, fast vertikal verlaufend, 3 cm breit und 2 cm hoch, mehr oder weniger zerteilt in Warzen von 1,5 cm Durchmesser, die an der Basis rund sind. Areolen oval, 6 mm lang, 3 mm breit, versenkt in oder direkt unterhalb der Spitze der Warzen,

zuerst mit kurzem gräulich-weißem Filz, bald kahl. Stacheln ziemlich hart bis biegsam, zuerst hellbraun bis bernsteinfarbig, später grau werdend; Randstacheln 5, wovon 1 nach unten gebogen bis über die nächste Warze, selten mit einer umgebogenen Spitze, 20 mm lang, 1 Paar seitwärts gebogen zur Pflanze, bisweilen schief nach unten gerichtet, 15—19 mm lang; ein weiteres Paar seitwärts zur Pflanze gebogen, 12 bis 14 mm lang; oberhalb der Areolen 1–3 Nebensterchen, 3–9 mm lang; Mittelstachel fehlt.

Blüte röhrenförmig, 70 mm lang, geöffnet 50 mm breit, kahl, weiß, stark duftend; Perikarpel rund, ca. 5 mm Durchmesser, weiß, kahl; Receptaculum röhrenförmig, 58 mm lang, bis 9 mm weit, mit lanzettförmigen Schüppchen; Übergangsblätter kommen über der ganzen Länge des Receptaculums vor, sie sind lanzettförmig, die untersten 10 mm lang und 1 mm breit, nach oben länger und breiter werdend bis 28 mm lang und 5 mm breit, alle dem Mittelnerv entlang und an der Spitze etwas fleischig, weiß, übergehend zu hellbraun bis olivgrün an der Spitze, wenn in voller Blüte, alle fast horizontal nach außen stehend, die äußeren Perianthblätter sind lanzettförmig, 28 mm lang, 5 mm breit, mehr oder weniger fleischig dem hellbraunen Mittelnerv entlang, an der Spitze olivgrün, sonst weiß; die inneren Perianthblätter sind lanzettförmig, 25 mm lang, 3,5 mm breit, hautdünn, zugespitzt, weiß; die Ränder der Blätter sind fast glatt; Nektarkammer röhrenförmig, 34 mm lang und 3,5 mm breit, offen, die inneren Wände bekleidet mit spitz zulaufenden Nektardrüsen bis fast an die Basis zum niedrigsten Staubfäden-Kranz; Samenhöhle rund, 3 mm Durchmesser, mit wandständigen Samenanlagen; kein Unterschied zwischen primären und sekundären Staubfäden, die niedrigsten bilden keinen geschlossenen Kranz rund um die Narbe, sie kommen ungleich verteilt aus der Receptaculumwand hervor, alle Staubfäden in mindestens 15 Kränzen, die untersten 8 mm lang und absteigend, nach oben kürzer werdend bis 5 mm lang und an der Wand anliegend, alle sehr dünn und durchsichtig weiß; die Antheren sind gelb, 1–1,5 mm lang und durch ein ganz dünnes Fädchen mit den Staubfäden verbunden; Griffel 51 mm lang, bis an den untersten Kranz der Staubfäden reichend, weiß, Narbe

mit 5 Narbenstrahlen, die linienförmig und 6 mm lang sind, gelblich-weiß, mit Papillen, in geschlossenen Bündeln stehend.

Frucht keulenförmig, ca. 40 mm lang, bis 9 mm breit, rosafarbig, wenn reif der Länge nach aufspringend. Same kugelig, 1,6–1,8 mm lang, 1,5 bis 1,6 mm breit; Testa glänzend schwarz, äußere Testa mit reihenweise gestellten Wärzchen, dicht nebeneinander stehend, am längsten an der dorsalen und ventralen Seite, zum Hilumrand flacher werdend; Hilum basal, unregelmäßig oval, Mikropyle und Funiculus umfassend, Hilumrand nach innen gebogen, das Hilum liegt vertieft und läuft ab zum Funiculus, Hilumgewebe hellgelb-ocker; Embryo eiförmig, Kotyledons kaum sichtbar, Perisperm fehlt.

Standort: westlich des Rio Iguatemi und dem Rio Ibaré entlang im Mato Grosso, Brasilien, zwischen kurzen Sträuchern in Lehmsand, auf 300 m Höhe.

Holotypus im Herbar Utrecht, unter Sammelnummer HU 190.

A. F. H. Buining und L. Horst waren am 26. Mai 1972 am Standort, wo gründliche Studien und Notizen gemacht wurden.

Discocactus patulifolius Buining et Brederoo unterscheidet sich von *Discocactus hartmannii* (K. Schumann) Britton et Rose (Schumann in M. f. K.* 10:170. 1900 und in M. f. K.* 11:76 1901) die südlicher in Paraguay wächst wie folgt:

	<i>Discocactus patulifolius</i>	<i>Discocactus hartmannii</i>
Rippen	19	16
Cephalium	6 cm Durchmesser	ganzer Scheitel
Randstacheln	5	10–12
Mittelstacheln	0	1
Länge der Blüte	70 mm	80–100 mm
Nektarkammer	offen	geschlossen durch Haarkranz
äußere Perianthblätter	weiß mit hellbraunem Mittelnerv, Spitze olivgrün	grünlich-weiß mit kräftig gefärbtem Mittelnerv
innere Perianthblätter	25 mm lang, zugespitzt, Rand glatt	30 mm lang, Rand gefranst

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

Ergebnisse der Kakteenforschung von 1962 bis 1973

II. Was ist *Lepismium* und was nicht?

(Fortsetzung und Schluß)

Franz Buxbaum

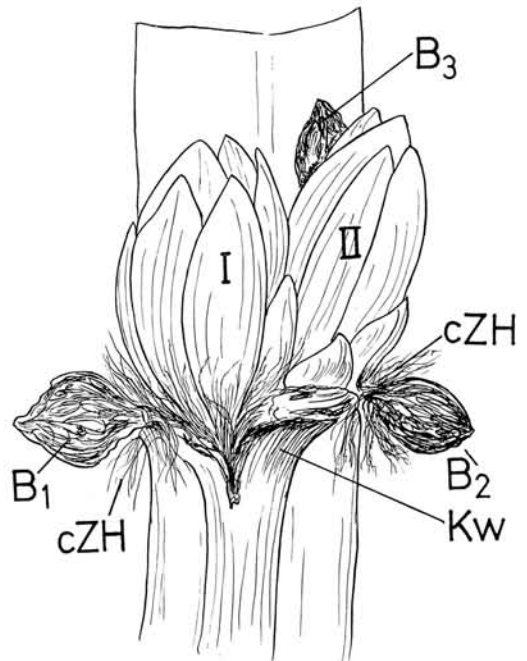
Bei einer durch Beiknospenbildung vielblütigen Areole von *Rhipsalis trigona* (Abb. 5) erkennt man außer den zwei ersten Blüten (I und II) drei verdrängte und dadurch abgestorbene Knospen (B_1 , B_2 , B_3) und bei I und II, sowie bei B_1 und B_2 deutlich die caulinen Haare. Bei *Rhipsalis paradoxa* ist der cauline Haarkranz überhaupt sehr kurz und unscheinbar.

Ganz anders die „Kaverne“ bei *Lepismium* (Abb. 6–10). Eine sehr junge Areole in der Achsel einer spitz dreieckigen Schuppe (Abb. 6) liegt in einer kreisförmigen Vertiefung; aus ihr ragen randständig einige feine, dunkle Borstenstacheln und feine weiße Haare. Der Schnitt durch eine ältere, ebenfalls noch sterile „Grube“ zeigt deutlich den prinzipiellen Unterschied gegen *Rhipsalis*: Dicht am Tragblatt steht eine Gruppe von Borstenstacheln, untermischt mit einigen Haaren. Diese Gruppe wird noch vom Spurstrang der Schuppe innerviert. Alle weiteren, sehr langen und dichtstehenden Haare entspringen der ganzen Kavernenwand bis hoch über der Tragschuppe in unzähligen kleinen Büscheln; dieser Bereich ist von eigenen Gefäßbündeln versorgt. Im Querschnitt durch so eine Kaverne zeigt es sich ebenfalls, daß die feinen Haarbüschel der ganzen Kavernenwand bis zu deren Saum aus winzigen Höckerchen entspringen (Abb. 8). In Abb. 9 erkennt man, daß diese Höckerchen „Mikropodarien“ sind, und mikroskopische Blättchen tragen, aus deren Achseln die Haare entspringen. Dies ist genau die gleiche Art der Ausbildung von Haaren der Blühregion, wie sie für die Blattachseln der typischen Cephalien charakteristisch ist. Die Kaverne ist also, wie es A. Berger schon vermutet hatte, eine cephaloide Infloreszenz, d. h. ein Seitenast, der allerdings nicht kegelförmig erhaben, sondern vertieft ist. Eine erste Blüte entspringt diesem „inversen Vegetationskegel“ aus seiner adaxia-

len (= Innen- bzw. Oberseite) (Abb. 10); ihr können noch der Reihe nach bis zu 4 weitere folgen. Diese Blüten bilden ebenfalls noch eine sehr kurze, flach gewölbte cauline Zone aus, die ebenfalls noch einen Haarkranz trägt.

Diese Analyse zeigt unwiderlegbar, wie unsinnig die Gleichsetzung der „versenkten Fruchtknoten“ mancher *Rhipsalis*-Arten mit dem komplizierten Gebilde der *Lepismium*-Kaverne ist, und daß daher Backeberts Überstellung der Schumann'schen *Rhipsalis*-Untergattungen *Go-*

Abb. 5 – *Rhipsalis trigona*, vielblütige Areole mit 2 voll ausgebildeten (I u. II) und 3 verdrängten und abgestorbenen Knospen (B_1 , B_2 , B_3) Kw – geplatzte Kavernenwand, cZH – Haare der caulinen Zonen der vertrockneten Knospen.



◀ **Abb. 6 – *Lepismium cruciforme***, sehr junge Areole. **Sch** – Tragschuppe. Aus der vertieften Areole randständig dunklere Borstenstacheln und lange Haare.

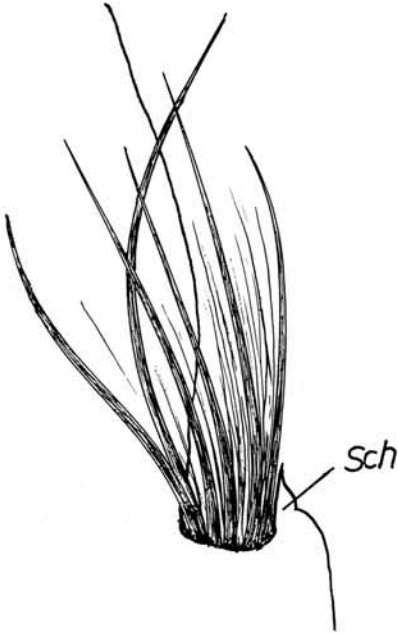


Abb. 7 – *Lepismium cruciforme*, ältere doch noch nicht blühfähige Kaverne. **Sch** – Tragschuppe, **St** – Borstenstacheln der Areole, **AV** – der sich zum Cephalium ausbildende vertiefte axilläre Vegetationskegel.

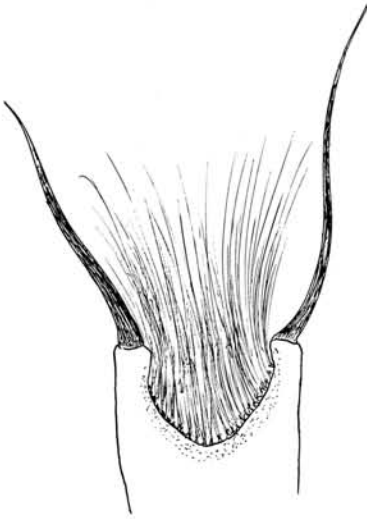
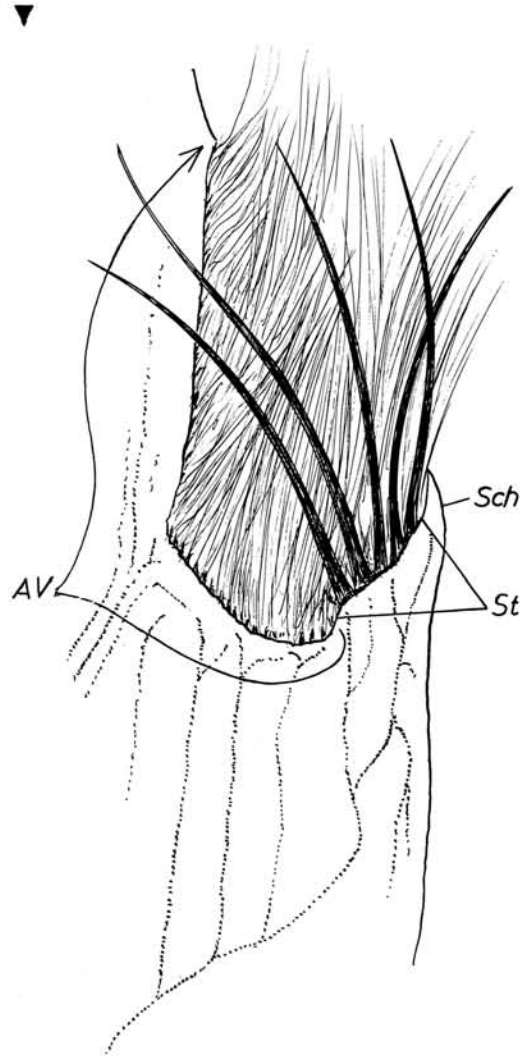


Abb. 8 – *Lepismium cruciforme*, Tangentialschnitt durch nicht blühbare Kaverne. Die Kaverne wand ist dicht besetzt mit Micropodarien, denen die Haarbüschel entspringen. Haare verkürzt!

◀ **Abb. 9 – *Lepismium cruciforme***, Detail aus Abb. 8. Die kegelförmigen Micropodarien tragen ein spitziges Blattrudiment und dichte Haarbüschel (sehr verkürzt!).

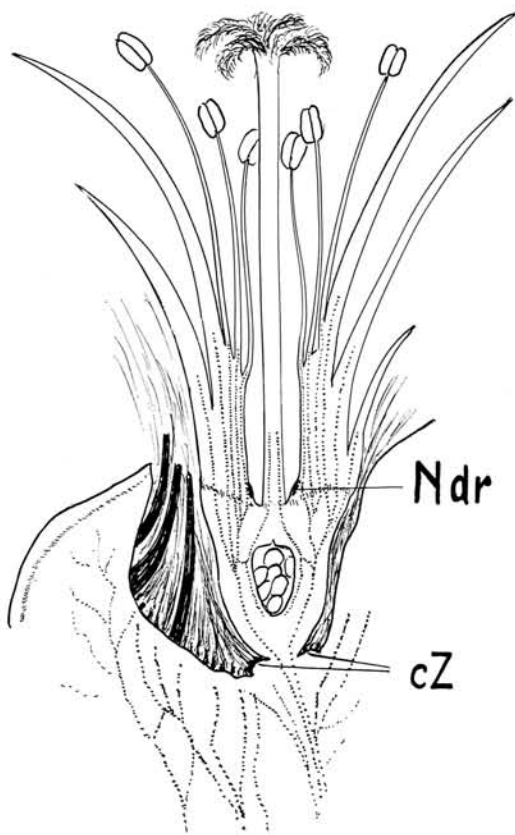


Abb. 10 – *Lepismium cruciforme*. Schnitt durch eine noch 1-blütige Kaverne und Blüte. Dicke, der Schuppenachsel entspringende Borstenstacheln (die ursprüngliche Areole!), lange Haare (so lang als die Blütel) aus den Micropodarien, kürzere Haare aus der kurzen caulinen Zone der Blüte (cZ). Ndr – Nektardrüsen.

niorhypsialis (*Trigonorhypsialis* nach Berger und bei Backeberg) *Calamorhypsialis* und *Epallagonium* zu *Lepismium* vollkommen falsch ist, da *Lepismium* einer ganz anderen Entwicklungslinie zugehört als *Rhypsialis*.

Man hätte dies schon aus dem gänzlich verschiedenen Blütenbau erkennen müssen, wie dies Pfeiffer und Salm-Dyck taten, aber auch der Sproßcharakter von *Lepismium* ist mit dem echter *Rhypsialis*-arten morphologisch unvereinbar.

Es ergeben sich daher folgende „Rückumstellungen“:

Rhypsialis chrysocarpa Loefgren 1915 non *Lepismium* chr. Backeberg;

Rhypsialis dissimilis K. Schumann 1890 non *Lepismium* d. Backeberg;

Rhypsialis pacheco-leonii Loefgren 1918 non *Lepismium* p. Backeberg;

Rhypsialis epiphyllanthoides Backeberg 1935 non *Lepismium* e. Backeberg;

Rhypsialis floccosa Salm-Dyck 1837 non *Lepismium* f. Backeberg;

Rhypsalis gibberula Weber 1892 non *Lepismium* g. Backeberg;

Rhypsialis megalantha Loefgren 1899 non *Lepismium* m. Backeberg;

Rhypsialis neves-armondii K. Schumann 1890 non *Lepismium* n. Backeberg;

Rhypsialis pulvinigera Lindberg 1889 non *Lepismium* p. Backeberg;

Rhypsialis puniceo-discus Lindberg 1890 non *Lepismium* p. Backeberg;

Rhypsialis tucumanensis Weber 1892 non *Lepismium* t. Backeberg;

Rhypsialis paradoxa Salm-Dyck 1837 non *Lepismium* p. Backeberg;

Rhypsialis trigona Pfeiffer 1837 non *Lepismium* t. Backeberg.

Die Leitart der Gattung bei Pfeiffer ist *Lepismium commune* Pfeiffer 1837. Sie ist aber un-
gemein variabel und wurde daher unter zahl-
reichen Namen wiederbeschrieben (*Lepismium*
cavernosum, *Lepismium myosurus*, *Lepismium*
squamulosum u. a.). Der älteste Name ist *Lepismium cruciforme* (*Cactus cruciformis* Vellozo 1825) Miquel.

* Da die Beschreibungen fast immer mangelhaft, unklar und unvollständig sind und keine Differentialdiagnose zu den nächstverwandten Arten gegeben werden, sind sie meist überhaupt dubios.

Verfasser: Prof. Dr. Franz Buxbaum
A-8750 Judenburg, Sackgasse 13/1/4

post aus costa rica

Nopalea cochenillifera

(LINNÉ) SALM DYCK

Clarence Kl. Horich

Auf den ersten Blick würde man diesen kräftigen, baumartigen Kaktus sofort für eine Opuntie halten. Bevor die Botaniker Unterschiede im Blütenbau feststellen konnten, gehörten *Opuntia* und *Nopalea* auch zusammen. In Mexico und Mittelamerika nennt man Pflanzen beider Gattung „Nopales“; dieser Begriff kommt aus der aztekischen Sprache und bedeutet soviel wie Kaktus. „Cochenillifera“ bedeutet läusetragend, da besonders auf dieser *Nopalea*-Art früher die Cochenilla-Schildläuse wegen ihres roten Farbstoffes gezüchtet wurden. Aus diesem Grunde ist *Nopalea cochenillifera* in Mittelamerika sehr verbreitet und auch in Costa Rica ist sie, soweit nicht gebietsheimisch, in sehr starkem Maße ver-

wildert. In Costa Rica wächst diese *Nopalea* zwischen Alajuela und Orotina, sowie im Talgebiet des Rio Virilla und Rio Grande im pazifischen Klimaraum.

Dort bildet die als „Tuna Caite“ bekannte *Nopalea* 3–4 m hohe Bäumchen mit verholztem, kräftigem Stamm. Die über handgroßen Flachsprosse, mit recht markanter, rippen- oder netzförmiger Nervierung, erscheinen oft auch gänzlich unbestachelt, in rascher Folge. Im Juli–August ist Blütezeit von *Nopalea cochenillifera*, dann erscheinen massenhaft die roten „Fruchtknoten“ mit sehr kurzer gelber Tubenkorolle. Da *Nopalea* in warmem Tropenklima sehr raschwüchsig ist, findet man häufig undurchdringliche



Etwa 3 m hohe Bäumchen von *Nopalea cochenillifera* bei Siquiara am pazifischen Hang.



NEOPORTERIEN

Ernst Klöpper

An sich bin ich Liebhaber fast aller Gattungen, deren Kultivierung sich lohnt und die schön und reich blühen, doch es werden immer einige bevorzugt und dazu gehören die Neoporterien.

Früher schreckte mich das Wort „Winterblüher“, das eigentlich auf alle Neoporterien zutrifft. Dazu kam, daß ich in Professor Werdermanns „Meine Kakteen“ 1937 gelesen habe: „*Neoporteria nidus*, Blüten bei uns kaum zu erwarten“. Dadurch bestand immer eine gewisse Skepsis gegenüber der Gattung *Neoporteria*, aber auch der Reiz der Versuchung für eine heikle Sache.

Eine als *Neoporteria crassispina* bezeichnete Pflanze, die dem Habitus und der Blüte nach mehr zu *Neoporteria gerocephala* gehört. Die Bestachelung ist aber sehr hartborstig.



Nopalea cochenillifera

Hecken, die aus abgeschlagenen Aststücken gepflanzt wurden. Natürlich werden auch die Früchte von *Nopalea cochenillifera* gegessen. Lassen Sie mich noch einige andere Verwendungsmöglichkeiten der *Nopalea cochenillifera* aufzählen: Der schleimige Saft zerquetschter Sproßglieder wird mit etwas Wasser verrührt und als haarwuchsförderndes Tonikum verwendet.

Ein sehr gutes Erfrischungsgetränk „Mozote de Tuna“ wird aus zerstückelten oder zerriebenen Flachsprossen mit etwas Zucker angerichtet und kühl serviert. Dieser „Mozote de Tuna“ hilft bei verdorbenem Magen und bösem „Kater“.

Frische Flachsprosse werden in Streifen geschnitten und aufgehängt. Der herabtropfende Saft wird aufgefangen, mit Rohrzucker gesüßt und dann löffelweise bei Leberbeschwerden eingenommen.

Der Saft aus den Flachsprossen wird auch wasserlöslichen Farben und dem Kalk für Innenanstriche beigemischt. Der Nopalea-Saft bewirkt

das bessere Haften der Farbe an der Wand. Hinzu kommt noch die häufige Verwendung von starken Einzelexemplaren als markantes Merkmal für ländliche Weg-Restaurants, Kantinen, Haltestellen für Busse oder Tankstellen.

Selbst als Unterlage für langsamwachsende oder Zwergopuntien habe ich mit *Nopalea* gute Erfahrungen gemacht.

Gerade die ländliche, meist noch indianische Bevölkerung Lateinamerikas hat umfassende Verwendungsmöglichkeiten für viele Wildpflanzen, die außerhalb ihres Verbreitungsgebietes gänzlich unbekannt geblieben sind und viel genauer studiert und ausgewertet zu werden verdienen. Der angeführte Fall von *Nopalea cochenillifera* in Costa Rica ist nur ein Beispiel dafür.

Literatur:

H. Pittier: „Plantas usuales de Costa Rica“, 1908: sda. edición R. L. Rodríguez, 1957

Verfasser: Clarence Kl. Horich

Lista de Correos, San José / Costa Rica C. A.

Es fing damit an, daß ich einen Kakteenfreund in Holland besuchte. Da sah ich sie, die Neoporterien, walnußgroß auf ziemlich hohe, kräftige *Trichocereus spachianus* gepfropft. Die hohen Unterlagen waren für mich zwar ein Schönheitsfehler, doch aus Erfahrung wußte ich, daß besonders der *Trichocereus spachianus* robust und triebstark ist. Ich erwarb etwa ein Dutzend dieser Pfropfungen und habe es nie bereut.

Inzwischen sind – nach fast acht Jahren – alle Unterlagen gekürzt oder überwachsen und kaum noch zu sehen. Es sind Aussaaten und Neuheiten dazu gekommen und alle Pflanzen blühen herrlich und zum Teil überreich. Vor allen Dingen sind das die kleinblütigen Neoporterien, die schon im Herbst ihre Blüten zeigen. Zuerst wohl *Neoporteria wagenknechtii*, gefolgt von *rapifera*, *villosa*, *microsperma* usw. Die Blüten treten sehr zahlreich auf und als Besonderheit bemerkt man oft, daß an größeren älteren Pflanzen mehrere Blüten aus einer Areole erscheinen. Ich habe bis zu sechs Blüten auf einmal beobachtet. Die Blütezeit selbst erstreckt sich in Abständen bis in das Frühjahr, wenn man den Pflanzen am Zimmerfenster an der Südseite einen sonnigen Platz oder ein helles

warmes Gewächshausabteil bieten kann. Einige größere Pflanzen stelle ich immer in mein Wohnzimmerfenster in Südlage und es sind da bis in den Januar hinein immer herrliche Blüten zu sehen. Sie bekommen dann bis zum März einen Ruheplatz im Kalthaus und im April geht dann der Blütenreigen weiter.

Die großblütigen Neoporterien sind insgesamt Spätblüher, deren Blütezeit durch unseren kalten und lichtarmen Winter hinausgezögert wird und die dann ihre herrlichen Blüten im Mai bis Juni entfalten. Sie gehören wegen ihrer farblichen Abstufung und ihrer einmaligen exotischen Ausstrahlung mit zu den schönsten Kakteenblüten, die ich kenne. Die größte Blüte erlebte ich bei *Neoporteria mamillarioides*, die eine Blütenhöhe bis zu acht Zentimeter aufweist. Genauso schön blühen aber auch *Neoporteria multicolor*, *gerocephala*, *coimasensis*, *clavata* var. *grandiflora*, um nur einige zu nennen. Die Blüten erscheinen nicht so zahlreich wie bei den Kleinblütigen und mehr aus dem Scheitel. Sie haben nur eine Blühperiode, aber 4 bis 8 Blüten kann man an älteren Pflanzen schon erwarten. Sie halten 3 bis 5 Tage je nach Sonneneinstrahlung und Wärme. Die inneren Blütenblätter der Neoporterien sind leicht nach innen geneigt und auch nachts schließen sich die Blüten nicht. Aus diesen Gründen und ihres besonderen Baues wegen, sehe ich die Neoporterien als besondere Gattung an, im Gegensatz zu einigen Experten, die sie zu *Neochilenia* einbeziehen. Einige Arten und Varietäten sind allerdings noch nicht ganz geklärt.

Zur Kultur möchte ich noch bemerken, daß die Pflanzen bei mir alle sonnig und warm und in gut durchlässiger mineralhaltiger Erde gehalten werden. Der pH-Wert liegt bei 6. Im Frühjahr und Herbst sind größere Wassergaben und ab und zu eine Volldüngung erforderlich, während die Pflanzen im Sommer wenig Wasser und viel frische Luft brauchen. Im Winter stehen sie trocken und kühl, aber nur selten unter 6 °C. Zur Erzielung wirklichen Erfolges ist doch wohl ein Gewächshaus erforderlich, um ihnen wenigstens einen Teil der extremen Bedingungen ihrer chilenischen Heimat bieten zu können.

Neochilenia napina var. **spinosior**, die sich durch die schwarze lange Bestachelung und den breiteren Wuchs vom Typ unterscheidet. Die Blüten zeigen unverkennbar die Zugehörigkeit zur Gattung **Neochilenia**.



Verfasser: Ernst Klöpfer
D-3454 Bevern, Münchhausen-Straße 10

NEUES AUS DER LITERATUR

Die Kakteen, herausgegeben von H. Krainz. Lieferung 57 vom 1.4.1974. Franckh'sche Verlags- handlung, Stuttgart. Preis der Lieferung DM 9,—.

Prof. Buxbaum setzt seine Bearbeitung der Subtribus **Borzi- cactinae** fort mit dem Blatt **Loxanthocereus aureispinus** (Ritter) F. Buxbaum comb. nov., mit dem er die bisher mono- typische Gattung **Hildewintera** Ritter (= **Winteria** Ritter = **Winterocereus** Backeberg) als Untergattung zu **Loxantho- cereus** einzieht. Auf dem gleichen Blatt wird als Ergänzung zu den Bemerkungen in der vorhergehenden Doppellie- ferung der bisherige **Borzicactus neoreozlii** Ritter umkombi- niert zu **Cleistocactus neoreozlii** (Ritter) F. Buxbaum comb. nov.

Von A. F. H. Buining bearbeitet ist das Blatt **Frailaea matoana** Buining et Brederoo. G. Frank stellt die schöne, 1970 in dieser Zeitschrift neubeschriebene **Rebutia heliosa** Rausch vor. Von L. Kladiwa finden wir die Blätter dreier Arten: **Coloradoa mesae-verdae** Boissévin et Davids., **Neobesseyia maddougallii** (Alexander) Kladiwa comb. nov. und **Pediocactus simpsonii** (Engelmann) Britton et Rose. Für alle drei Arten hat Kladiwa an Hand von Pflanzenmaterial vom Originalstandort ausführliche Detailzeichnungen angefertigt. Er kommt durch seine Untersuchungen zu dem Schluß, daß **Ortegocactus** Alexander als Untergattung zu **Neobesseyia** zu stellen ist. Er erweitert die Beschreibung von **Ortegocactus maddougallii** Alexander und kombiniert anschlie- ßend diese Art zu **Neobesseyia** um. H. Krainz selbst be- schäftigt sich mit **Dolichothele longimamma** (De Candolle) Britton et Rose. Er stellt dabei einige Formen zur Typart und zwar fa. **gigantothele** (Berger) Krainz comb. nov. und fa. **globosa** (Linke) Krainz comb. nov., während er die bisherige **Dolichothele uberiformis** (Zuccarini) Britton et Rose als Unterart (oder Varietät) neben die var. **longi- mamma** stellt: **Dolichothele longimamma** ssp. **uberiformis** (Zuccarini) Krainz comb. nov. In dieser Lieferung stammen die schönen Farbaufnahmen des **Loxanthocereus aureispinus** und der **Dolichothele longi- mamma** von unserem verstorbenen Freund W. Andreae.

Ref. Dr. H. J. Hilgert

The National Cactus and Succulent Journal (GB), Vol. 29, Nr. 1, März 1974

Führt den 3. Teil des Beitrags von Prof. Dr. W. Rauh über Niederkalifornien: eine eingehende Behandlung von Topo- grafie, Klima und dem Reichtum an eigenartigen Pflanzen, reichlich bebildert. Der Artikel soll später separat als Bro- schüre herausgegeben werden.

In seinem Artikel: „The Caudiciform Cult“ behauptet Len Newton, Fachbotaniker, das Wort „caudex“ werde häufig mißverstanden. Er unterscheidet grundsätzlich zwischen suk- kulenten, d. h. wasserspeichernden Pflanzen und denjenigen, deren Knollen stärkehaltig sind; erstere überleben die wie- derkehrenden Dürrezeiten dank dem vorhandenen Wasser in den Pflanzenteilen; mit den gespeicherten Stärkemengen kommen letztere nach beendeter Ruheperiode sofort in Vegetation. Viele solcher Knollen (**Dioscorea rotundata** = Yamswurzel; und **Ipomoea batata** = Batate) finden als wichtige Lebensmittel einen Verbrauch, gerade da sie stark stärkehaltig sind.

The National Cactus and Succulent Journal (GB), Vol. 29, Nr. 2, Juni 1974

Als Titelbild zeigt man eine Aufnahme von Prof. Rauh, mit der Vegetation der Magdalena-Ebene, Baja California. **Dorstenia ellenbeckiana**: Die beiden Kenner P. R. O. Bally (Kenya) und Frank Horwood (England) berichten über Ge- schichte und Kultur dieser Art; zum ersten Mal wird ein schönes Aquarell von Peter Bally zur Erläuterung des Textes veröffentlicht. J. J. Lavranos bringt die Erstbeschrei- bung von **Sarcostemma vanlessenii**. Weitere Beiträge: **Pilo- socereus** als Gattung. **Mammillaria deherdtiana**, **Coloradoa mesae-verde** und **Opuntia microdasys** var. **rufida**.

Ref. Lois Glass

The Cactus and Succulent Journal of Great Britain, Vol. 36, Nr. 1, Februar 1974

Das Ehepaar Maddams gibt einen guten Rat über geeignete Maßnahmen für die kritische Frühjahrszeit, und empfiehlt **Rhipsalis** und seine Verwandten als Winter- und Frühlings- blüher.

Der Fachwissenschaftler Arnold Rainbow erörtert die An- wendungen und Vorteile der neuentwickelten humuslosen Erden auf Torfmull-Basis, die sich beim Anwurzeln von Importpflanzen ausgezeichnet bewähren, sowie auch im allgemeinen zur Förderung eines gesunden und kräftigen Wurzelwerks dienen.

The Cactus and Succulent Journal of Great Britain Vol. 36, Nr. 2, Mai 1974

Mrs. Stillwell, Mitgründerin des Vereins und spezialisierte Sammlerin, liefert viele gute Tips mit ihrem Artikel: „Cultiva- tion of the other Succulents“. James Daniel und Doug Rowland berichten über „The Cacti and Succulents of New Mexico“, insbesondere behandeln sie mehrere **Opuntia**-Arten nebst **Echinocereus triglochidiatus** und Varietäten, die auch im Bild erscheinen. Mit seinem „Letter from S. W.-Africa“ führt Andrew Smith, der nun in Windhoek sesshaft ist, seine ersten Eindrücke über die dortige Flora auf und bringt an- schließend ein imponierendes Bild der **Welwitschia mirabilis** und eine Spezies von **Hoodia**. Unter anderem wird das **Brachystelma barbariae** mit Kulturanweisungen beschrieben und bebildert. Keith Grantham schildert die „Succulents of Madagascar“.

Ref. Lois Glass

Cactus, Belgien, 6. Jahrgang, Nr. 2, April/Mai 1974

Die 3 Kakteenfreunde des Vorstandes beenden ihre Samm- elreise in Mexiko. Pol Bourdoux nimmt zum Thema „die Kultur der Mesembryanthemaceae“ Stellung und führt die betreffenden Angaben von Walther Haage und Dr. H. Jacobsen auf, die in Form von Tabellen zum besseren Verständnis ausgelegt werden. Doug Rowland und Jim Daniel stellen Land und Vegetation des „Vier-Ecken-Gebie- tes“ dar, ödes Hochland und Knotenpunkt der Staaten Arizona, New Mexico, Utah und Colorado. Das Ehepaar Chevalier schreibt über die schöne und wilde Bestachelung verschiedener Arten der Gattung **Ferocactus**, die ihrer Mei- nung nach nur mit **Echinocactus** zu vergleichen sind (mit Ab- bildungen). Doug Rowland illustriert **Echinocereus triglo- chidiatus** var. **mojavensis** als gute Varietät. Der Redakteur und Sukkulentenkenner, Pol Bourdoux, führt den ersten Teil seiner Serie über die stamm- und knollenbildenden (=caudi- ciform) Sukkulenten.

Ref. Lois Glass

Lexikon of Succulent Plants

Das **Sukkulentenlexikon** von Dr. Hermann Jacobsen er- scheint gegen Ende des Jahres in englischer Übersetzung als „**The Lexicon of Succulent Plants**“ (Verlag: Blandford Press Ltd., London). Bei dieser Gelegenheit ist das Werk von Dr. Jacobsen durch Ergänzungen auf den neuesten Stand gebracht worden. In Zusammenarbeit mit dem englischen Botaniker und Sukkulentenkenner, Gordon Rowley von der Universität Reading, der die Kontrolle der englischen Ver- sion übernommen hat, wurde der Gesamttext überarbeitet, viele Bestimmungsschlüssel neu gefaßt oder ergänzt und mehrere Gattungen von den betreffenden Spezialisten von Anfang an revidiert. Da das Format des „alten“ Sukkulen- tenlexikons beibehalten wird, dürfte diese neue Ausgabe dem deutschsprachigen Interessenten willkommen sein, auch wenn er über geringere Englischkenntnisse verfügt.

Ref. Lois Glass

Gesellschafts - Nachrichten

INFORMATIONEN · BERICHTE · MITTEILUNGEN · NOTIZEN

9/74



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

Sitz: 2860 Osterholz-Scharmbeck, Klosterkamp 30

1. Vorsitzender: Kurt Petersen
2860 Osterholz-Scharmbeck, Klosterkamp 30, Tel. 0 42 91 / 2715

2. Vorsitzender: Dr. Hans Joachim Hilgert
3051 Schloß Ricklingen, Nr. 238, Tel. 0 50 31 / 71772

1. Schriftführer: Ernst Warkus
6521 Offstein, Engelsbergstraße 22, Telefon 0 62 43 / 4 37

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

1. Kassierer: Eberhard Schollen
7530 Pforzheim, Pflügerstraße 44

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

Beisitzer: Peter Schätzle
4937 Lage/Lippe, Eisenhofstraße 6, Telefon 0 52 32 / 44 85

Bankkonto:
Stadt- und Kreis-Sparkasse Pforzheim Nr. 800 244

Postscheckkonto: Postscheckamt Nürnberg Nr. 34550-850 - DKG

Stiftungsfonds der DKG:
Postscheckkonto: Postscheckamt Nürnberg Nr. 27 51 - 851

Jahresbeitrag: DM 30,-, 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 / 480

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

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

Der Vorstand bittet um Beachtung:

Für verschiedene Aufgaben werden Mitarbeiter gesucht.
Meldungen werden an den Vorsitzenden erbeten.

Mitgliederliste

Wir verweisen auf die Möglichkeit, gegen Einsendung von DM 1,50 in Briefmarken an die Mitgliederbetreuungsstelle ein neues Mitgliederverzeichnis zusammen mit einer Sammelmappe für sämtliche in jüngster Zeit zur Verfügung gestellten Merkblätter beziehen zu können.

Ehrung

Unseren Mitgliedern, Frau Else Gödde, Frankfurt, und Herrn Fritz Dieckmann, Hamburg, wurde anlässlich der JHV der GÖK das Abzeichen mit silbernem Rand verliehen. Der Vorstand gratuliert zu dieser Auszeichnung.

Frau Gödde und Herr Dieckmann sind den Teilnehmern an fast allen Tagungen als leidenschaftliche Fotografen bekannt.

Herr Wolfgang Pfeifer, Leiter der OG Nürnberg, den Teilnehmern an der JHV 1974 als Organisator der Veranstaltung bekannt geworden, ist wenige Tage nach unserem Nürnberger Treffen bei einem Zusammenstoß mit der Straßenbahn verletzt worden. Wir wünschen ihm, daß er inzwischen von seinem Krankenlager wieder genesen ist.

Vorstand

Rückblick auf die Jubiläumshauptversammlung der DKG in Nürnberg

Das Rahmenprogramm der diesjährigen Jubiläumshauptversammlung fand bei den Teilnehmern allgemeinen Beifall ob seiner Reichhaltigkeit und guten Zusammenstellung.

Ein sehr geeignetes Tagungsort stand in dem Hotel Tiergarten, das außerhalb des Stadtzentrums in verkehrsgünstiger Lage mitten im Grünen liegt, zur Verfügung.

Am Freitag, den 24. Mai, begann das Programm zunächst mit einer Stadtrundfahrt und Besichtigung der bekannten Nürnberger Museen, der die Besichtigung der beiden sehr interessanten Sammlungen der Herren Hößlinger und Prof. Dr. Schreier sich anschloß. Diese reichhaltigen Sammlungen gaben viel Anregung zu ersten Fachgesprächen.

Der Nachmittag war dem Besuch des Tiergartens und Delphinariums gewidmet, was bei dem schönen Maiwetter ein wirkliches Erlebnis war.

Durch Chile führte der Dia-Vortrag von Herrn Prof. Dr. Schreier die Tagungsteilnehmer am Abend. Eindrucksvolle Dias und der sehr interessante Vortrag dazu vermittelten ein anschauliches Bild aus der Heimat der chilenischen Kakteen und gaben viele Anregungen zu den anschließenden und zum Teil recht ausgedehnten Unterhaltungen der Kakteenfreunde untereinander nach Ende des Vortrages.

Der Samstag stand ganz im Zeichen der JHV. Nach den Regularien und der Festansprache plauderte unser Ehrenmitglied, Herr Walter Haage, humorvoll aus seinem langen Kakteenleben und erinnerte an die Gründer der DKG sowie bekannte Kakteenzüchter und -sammler, die er schon als Kind in seinem Elternhaus, der bekannten Kakteengärtnerei Haage, Erfurt, kennenlernte oder später in seinen Lehr- und Wanderjahren traf.

Anstelle des verhinderten Herrn Buining zeigte anschließend Herr Krähenbühl Dias seiner neuesten Reise. Seine liebenswerte schweizer Art ist hinreichend bekannt, sie muß nicht besonders kommentiert werden.

Nach dem Abendessen, das gemeinsam eingenommen wurde und aus köstlichen Nürnberger Spezialitäten bestand, folgte der Dia-Vortrag von Herrn Prof. Dr. Straka. Fast war es nach dem Vorausgegangenen des Guten zuviel, jedoch war das Thema „Sukkulente in Südafrika“ derart interessant, daß man auch diesem Vortrag gespannt folgte. Anschließend saß man noch lange zusammen und diskutierte eifrig in kleinen Runden.

In Abänderung des Programmes zeigte am Sonntagmorgen Herr Hößlinger Dias seiner Südamerikareise und Blütenbilder. Auch hier beeindruckten Kakteen und Landschaft sehr. Das Rahmenprogramm der diesjährigen JHV brachte allen eine Fülle von Eindrücken. Es war sehr gut organisiert, und der OG Nürnberg mit ihrem rührigen Vorsitzenden Herrn Pfeifer, gebührt Dank und Anerkennung für das Gebotene und die vielen Mühen, die mit der Vorbereitung zu dieser Jubiläumshauptversammlung verbunden waren.

Im Namen aller Teilnehmer danke ich der OG Nürnberg recht herzlich für die schönen Tage, die wir bei ihnen verbringen durften.

Susanne Voss-Grosch
7821 Balzhausen
Post Grafenhausen
Christahof

Ortsgruppe Dortmund

Ab sofort finden die monatlichen Treffen unserer Ortsgruppe in **Dortmund-Wickede, Altenbegegnungsstätte der Stadt Dortmund, Wickeder Hellweg 86**, statt. Wir treffen uns zum gewohnten Termin (jeden zweiten Donnerstag im Monat) zur üblichen Zeit (19.00 Uhr). Ist an diesem Termin ein Feiertag, so verschiebt sich das Treffen auf den darauffolgenden Donnerstag.

Am 8. und 9. Juni war die **Ortsgruppe Gundelfingen/Donau** von Familie Erich Haugg, Altmühlendorf, zu einem Freundschaftstreffen, verbunden mit Besichtigung einiger Kakteen-sammlungen, sowie zu einem Dia-Vortrag von Herrn Haugg, über seine Mexikoreise, in Mühldorf eingeladen.

Alle 19 Beteiligten der Ortsgruppe Gundelfingen konnten gute Erfahrungen sammeln, und wir möchten allen Kakteenfreunden, die uns ihre schönen Sammlungen zur Besichtigung freigaben, unseren herzlichsten Dank aussprechen.

Unser besonderer Dank aber gilt Herrn Haugg mit Gattin für die so gute persönliche Betreuung und die hervorragende Organisation.

An alle Kakteenfreunde unsere besten Grüße.

Ortsgruppe Gundelfingen/Donau

Die Kakteenfreunde aus dem Raum **Gießen-Wetzlar** treffen sich

am 24. 9. 74, 19.00 Uhr bei Herrn Arnold Menk

in 6301 Steindorf bei Wetzlar

Schulstraße 23, Tel. (06441) 22803

Wir wollen uns kennenlernen, Erfahrungen austauschen und Dias vorführen. „Alte Hasen“ und „Junge Anfänger“ sind herzlich eingeladen. Vorherige Anmeldung beim jeweiligen Gastgeber ist erwünscht, aber nicht Bedingung.



Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde, gegr. 1929

Sitz: 2000 Stockerau, Heidstraße 35

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. 0 22 44 / 3 32 15

Beisitzer: Ing. Paul Draxler
2801 Katzelsdorf, Römerweg 17

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

Ortsgruppen:

LG Wien: Gesellschaftsabend ab September 1974 jeden 2. Donnerstag im Monat um 18.30 Uhr im Gasthaus „Grüss di a Gott“, Wien 22, Erzherzog-Karl-Straße 105, Tel. 22 22 95.
Vorsitzender: Ing. Hans Müllauer, Haydnstraße 8/11, 2103 Langenzersdorf, Tel. 0 22 44 / 3 32 15.

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

LG Oberösterreich: Die Einladungen zu den monatlichen Zusammenkünften ergehen durch den Vorsitzenden, Gartenmeister Hans Till, Attersee, Mühlbach 33. Stellvertreter: O. Gartenmeister Stefan Scholz, 4020 Linz, Roseggerstr. 20; Kassier: Leopold Goll, 4020 Linz, Leonfeldnerstraße 99a; Schriftführerin: Grete Ortenberger, 4020 Linz, Zaubertalstr. 44; Beisitzer: Martin Kreuzmair, 4523 Neuzeug/Steyr, Sieminghofen 29.

LG Salzburg: Gesellschaftsabend regelmäßig am 2. Mittwoch im Monat um 20 Uhr im Augustiner-Bräustübl (Jägerzimmer), Salzburg - Mülln. - Vorsitzender: Dipl.-Ing. Rudolf Schurk, 5020 Salzburg, Guestratweg 27, Tel. 86 09 58

OG Tiroler Unterland: Gesellschaftsabend jeden 2. Freitag im Monat in Kufstein im Egger-Bräustüberl, Georg-Pirmoser-Straße, um 20 Uhr.

Vorsitzender: Franz Strigl, 6330 Kufstein, Pater-Stefan-Straße 8, Tel. 0 53 72 / 3 19 45.

Landesgruppe Tirol:

Vereinsabend, wenn nicht anders verlaublich, jeden zweiten Montag im Monat im Hotel Greif, Innsbruck, Leopoldstr. 3, im Jägerstüberl.

Vorsitzender: Dr. Gerhard Sarlay, Zollerstr. 1, A-6020 Innsbruck; Schriftführer: Horst Traugott, A-6074 Rinn Nr. 22 b; Kassier: Anton Fuchs, Sternwartestr. 36, A-6020 Innsbruck.

LG Vorarlberg: Wir treffen uns jeden 3. Samstag im Gasthaus „Löwen“, Dornbirn, Riedgasse, zum allmonatlichen Vereinsabend um 20.00 Uhr. Them. wird im Aushängekasten in Dornbirn, Marktstr. und im Mitteilungsblatt veröffentlicht. 1. Vorsitzender Strele Josef, Dornbirn II, Grünanger 9, Telefon 0 55 72 / 5 28 94.

LG Steiermark: Gesellschaftsabend regelmäßig am 2. Montag im Monat um 19 Uhr im Gasthof „Schanzwirt“, Graz, Hilmteich-Straße 1. Vorsitzender: Ing. Rudolf Hering, 8010 Graz, Maygasse 35.

OG Oberland: Gesellschaftsabend regelmäßig jeden 2. Sonntag im Monat um 18.00 Uhr im Gasthof „Rumpler“, Trofaiach. Vorsitzender: Rudolf Mairitsch, 8793 Trofaiach-Gladen, Reichensteinerstraße 28/9.

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

Regelung

der Einhebung des Mitgliedsbeitrages:

- 1) Der Mitgliedsbeitrag für das Rechnungsjahr 1975 beträgt S 320,- für Vollmitglieder und S 160,- für Gastmitglieder. Die Beitrittsgebühr bleibt mit S 50,- unverändert.
- 2) Für die Einzahlung der Mitgliedsbeiträge wird ab sofort festgelegt:
 - a) Die Einzahlung der Mitgliedsbeiträge für das folgende Rechnungsjahr hat jeweils mit dem 30. November abgeschlossen zu sein.
 - b) Die L- und O-Gruppen legen bis 20. Dezember die Mitgliederlisten in je einer Ausfertigung an die GÖK (Schriftführer und Hauptkassier) vor.
 - c) Die Abrechnung mit der Hauptkasse hat baldmöglichst (auch mit à-Conto-Zahlungen) zu erfolgen.
 - d) Alle Inlandmitglieder, die in den durch die L- und O-Gruppen eingereichten Listen nicht aufscheinen, sind durch den Schriftführer der GÖK abzumelden.
 - e) Alle Auslandsmitglieder, die weder in den durch die L- und O-Gruppen eingereichten Listen aufscheinen, noch bis 30. November ihren Mitgliedsbeitrag bei der Hauptkasse der GÖK bezahlt haben, sind ebenfalls durch den Schriftführer der GÖK abzumelden.
 - f) Alle Mitglieder, die ihren Verpflichtungen erst nach den vorgeannten Terminen nachkommen, haben, da sie nach den in Kraft befindlichen Bestimmungen abgemeldet wurden, daher neuerlich angemeldet werden müssen, zur Deckung der durch sie verursachten Unkosten die volle Beitrittsgebühr zu zahlen. Ihre Anmeldung ist daher durch den Schriftführer und Hauptkassier als Neuanmeldung zu behandeln.
 - g) Durch diese Regelung wird sichergestellt, daß KuaS und Mitteilungsblatt künftig nur an Mitglieder versendet werden, die ihren Verpflichtungen für das laufende Rechnungsjahr nachgekommen sind.
- 3) Für das Rechnungsjahr 1974 wird eine Beitragsnachzahlung von S 50,- für Vollmitglieder und von S 30,- für Gastmitglieder festgesetzt. Die Nachzahlung ist durch die L- und O-Gruppen für ihre Mitglieder bis zum 1.8.1974 durchzuführen. Die Auslandsmitglieder werden ersucht, die Überweisung sofort, jedoch spätestens mit dem Mitgliedsbeitrag 1975, durchzuführen.
- 4) Mögliche Geldüberweisung an die GÖK:
 - a) Bankverbindung:
Volksbank Stockerau, Zweigstelle Langenzersdorf
Konto Nr. 240758 GÖK
 - b) Österreichische Postsparkasse (Postcheck):
Konto Nr. 4354.855
Volksbank Stockerau, Zweigstelle Langenzersdorf
A-2103 Langenzersdorf
GÖK - Konto Nr. 240758



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 Lupfig, Tel. 056 94 86 21

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

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

Protokollführer: Hans Gasser, Gutstraße 180, 8055 Zürich

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

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

Ortsgruppenpräsidenten:

Aarau: Otto Frey, Vorzielstraße 550,
5015 Nd. Erlinsbach
Baden: Arthur Leist, Lindenstr. 7, 5430 Wettingen
Basel: W. Pauli, Klybeckstraße 22, 4000 Basel
Bern: Fred Homberger, Normannenstraße 21,
3018 Bern
Chur: Ernst Schläpfer, Loestraße 80, 7000 Chur
Freiamt: Hans Gloor, Grenzstraße 7, 5702 Niederlenz
Luzern: Walter Bürgi, Tottikonstraße 45, 6370 Stans
Olten: W. Höch-Widmer, Liebeggerweg 18,
Postfach 311, 5001 Aarau
Schaffhausen: Manfred Scholz, Rheinstraße 50,
8212 Neuhausen
Solothurn: Urs Eggenschwiler, Bernstr. 69, 4562 Biberist
St. Gallen: Xaver Hainzl, Rorschacherstraße 338,
9403 Mörschwil
Thun: Hans Wüthrich, Freiestraße 64, 3604 Thun
Winterthur: Walter Schmidt, Buchackerstraße 91,
8400 Winterthur
Zürich: Michael Freisager, Oberreben, 8124 Maur
Zurzach: Frau Marie Schmid, 4354 Felsenau

Ortsgruppen:

Aarau: MV Sonntag, 22. September. Wir besuchen Herrn E. Felber in Untereffelden und Herrn G. Hoppe in Däniken.
Baden: MV Dienstag, 10. September, bei Herrn Brechbühler, Parkstraße 27, Baden.
Basel: MV Montag, 2. September, Rest. Post. Dia-Vortrag von Herrn Dr. Chaleit: „Südamerikanische Pflanzen“.
Bern: MV Montag, 9. September, Hotel National.
Chur: MV Samstag, 7. September. Besuch im Treibhaus eines OG-Mitgliedes.
Freiamt: MV Dienstag, 10. September. Rest. Rössli. Vortrag von Herrn Schenker: „Erlebnisse eines alten Kakteensammlers“.

Luzern: Sonntag, 1. September, Familienpicknick in der Gegend von Thun und Sammlungsbesuch bei Herrn Dr. Locuty. Besammlung um 8.30 Uhr, Bahnhof Luzern, mit Privatautos.

Olten: MV Sonntag, 8. September. Ab 9.00 Uhr Besichtigung der Sammlung von Herrn H. Meier, Hauptstraße, Winznau.

Schaffhausen: MV Mittwoch, 18. September, Rest. Falken-Vorstadt.

Solothurn: MV Freitag, 6. September, Hotel Bahnhof. „Mamillarien“, Dia-Vortrag von Herrn Barmert, Siebnen.

St. Gallen: MV Freitag, 13. September, Rest. Krone, Rorschacher Straße 217. „Pflanzen- und Sammentausch, Kakteenbörse“.

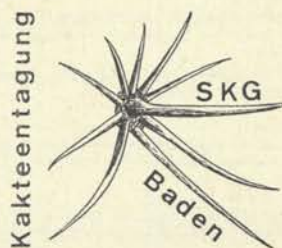
Thun: MV Samstag, 7. September, Rest. Maulbeerbaum. Dia-Vortrag von Herrn Mingard: „Walliser Reise, auf Kakteenjagd“.

Winterthur: MV Donnerstag, 12. September, Restaurant St. Gotthard. Jedes Mitglied bringt seine drei schönsten Pflanzen mit.

Zürich: MV Donnerstag, 12. September, Hotel Limmathaus. Lichtbildervortrag v. Herrn Uebelmann: „Brasilien - 40 Jahre später“. Pflanzenverkauf.

Sonderveranstaltungen:
Im September finden zwei fakultative Ausflüge statt: Am 14. September treffen wir uns um 14.00 Uhr bei Herrn Uebelmann in Wohlen. Am 28. September, ebenfalls um 14.00 Uhr, führt uns Herr Bühler, Obergärtner, durch den Botanischen Garten Zürich. Wir hoffen auf eine zahlreiche Teilnahme. Näheres über Transportmöglichkeiten kann an unserer Monatsversammlung am 12. September besprochen werden.

Zurzach: MV Mittwoch, 4. September, Rest. Full. Programm gemäß persönlicher Einladung.



Kakteenentagung Baden

Wir möchten Sie schon heute auf die Badener-Tagung aufmerksam machen. Treffpunkt ist wieder der Kursaal in Baden und zwar am Samstag, 2. November 1974. Bitte reservieren Sie sich schon jetzt dieses Datum. Es ist uns wiederum gelungen, ein interessantes Programm zusammenzustellen. Näheres hierüber erfahren Sie im Oktoberheft.

Der Hauptvorstand

Ein Tip für Fotofreunde:

Es kommt auf dieses Dia an!

Helmut Broogh

Die meisten unserer fotografierenden Kakteenfreunde können ihre Farbdias nur in der arbeitsfreien Zeit machen. Manche herrliche Blüte ist darüber leider längst verblüht. Die gelungenen Aufnahmen zählen darum um so mehr. Sie sind echte „Schätze“ –!

Vom Informationswert guter Fotografie zehren die Ortsgruppenabende und Tagungen der Kakteen-Gesellschaften und manchmal auch die KuaS-Leser. Der Verlust eines Farbdiafilms trifft deshalb hart!

Leider gehen in jeder Woche viele solcher Filme irgendwo und irgendwie unterwegs, bei der Hin- oder Rücksendung verloren. Das bringt viel Ärger und Enttäuschung, die Ungewißheit zerrt an den Nerven – und mancher Film wird niemals mehr wiedergefunden, weil der Absender einfach gar nicht ermittelt werden kann. Alle Beschwerden und Schimpfereien helfen nicht.

Beim Absender selbst fehlt es manchmal an der erforderlichen Sorgfalt beim Verpacken, und Sendungen ohne Angabe des Absenders sind gar nicht selten!

Das Verpackungsmaterial, das beim Kauf des Diafilms mitgeliefert wurde, hält nicht besonders gut. Der schwache Papierbeutel zerreißt, die Filmdosen rollen über den Boden. Die Identifizierung macht – ohne Absenderangabe auf der Filmdose – erhebliche Schwierigkeiten, denn meistens befindet sich die Absenderangabe nur in der Dose.

In der Entwicklungsanstalt arbeiten auch nur Menschen, die Verwechslungen und Irrtümer nicht ausschließen können. Ein winziges Versehen ist im ausgeklügelsten System unvermeidbar. Und so bekommt der Kakteenfreund eines Tages einen Film zurück, der fremde Leute und unbekannte Landschaften zeigt – statt Kakteenblüten.

In der Bundesrepublik Deutschland werden jährlich ca. 2,5 Milliarden Fotos gemacht. Der überwiegende Anteil dieser riesigen Menge, muß auf die Diafilme während der Sommerzeit gerechnet werden. Die Deutsche Bundespost und die Entwicklungsanstalten haben ihre Mühe und Plage

damit. Der persönliche Anteil des einzelnen Kakteenfreundes macht sich darin nur wie ein winziges Pünktchen in den Myriaden der himmlischen Milchstraße aus. Dieser bildhafte Vergleich soll nicht erschrecken, sondern nur vor Augen führen, was wirklich los ist.

Beim Verlust einer Sendung müssen Sie einen Suchantrag stellen. Schreiben Sie an die

Ermittlungsstelle für Briefsendungen
(Abt. Filme/Diapositive)

6000 Frankfurt a. M. 1
Postamt.

Geben Sie die Bildthemen so gut an, wie es eben möglich ist, das erleichtert die schwierige Suche. Die tüchtigen Beamten dieser Dienststelle finden Ihre kostbaren Kakteenaufnahmen bestimmt wieder heraus, falls sie dort gelandet sein sollten. Aus jahrelanger Erfahrung verrate ich Ihnen einen simplen aber garantiert vorbeugenden Tip gegen die Chance des Verlustes:

Schreiben Sie Ihre volle Anschrift in deutlichen Blockbuchstaben, mit einem dicken Filzstift auf Papier oder mit Kreide an eine Wand, oder sonstwie und fotografieren diese, gleich am Anfang Ihres Films, möglichst formatfüllend. Dieses eine Diapositiv kennzeichnet Ihren Film so eindeutig, daß Sie mit allergrößter Wahrscheinlichkeit das Material zurückbekommen werden. Auch wenn es durch irgendeinen Zufall oder Umstand mal verloren gehen sollte.

Im Urlaub können Sie diese Fotovorlage bequem bei sich tragen. Zur Not aber auch zu dem genannten Zweck sogar mit dem Finger in feuchten Sand schreiben oder mit einem Lippenstift auf den Bauch oder auf den Rücken Ihrer einsichtsvollen Freundin oder Gattin. Kurz, es kommt nicht darauf an, wie Sie es machen. Die Hauptsache ist, der Absender bleibt nicht unbekannt. Es kommt auf dieses Dia an!

Verfasser: Helmut Broogh
D-4640 Wattenscheid, Am Beisenkamp 78

Meine Erfahrungen mit Mittagsblumen *

K. Schreier

Es gibt kaum andere Pflanzen auf dieser Erde, die so anspruchslos, pflegeleicht und blühfreudig sind, wie viele Mesembryanthemaceen (Mittagsblumengewächse). Wenn die Kakteen in den Winterschlaf verfallen, erfreuen uns diese z. T. nur erbsen-, ja senfkorngroßen Pflänzchen durch ihren Blütenflor. Sie ergänzen daher in geradezu idealer Weise jede Kakteenansammlung, und der IOS**-Kongreß in Reading bei London hat erneut gezeigt, daß es in England sogar weit mehr Freunde der „anderen Sukkulente“ gibt als ausgesprochene Kakteenliebhaber.

Definition:

Die Mesembryanthemaceen sind eine ungemein artenreiche Familie meist hochsukkulenter Pflanzen, die fast ausschließlich in Südafrika vorkommen. Bei den „Mesems“ herrscht – das sei

hier klar ausgesprochen – noch ein wesentlich schlimmerer Wirrwarr in der Taxonomie (Namensgebung) als bei den Kakteen. Nicht nur die Definition der einzelnen Arten, sondern sogar die Abgrenzung der Gattungen ist unsicher. So sind z. B. die Übergänge von den Conophyten zu den Ophthalmophyllen fließend. Keine Zweifel gibt es bei der Definition der Lithopsfamilie. Es gehört jedoch sehr viel Phantasie (und ein Vergrößerungsglas) dazu, um z. B. die Art *Lithops aucampiae* noch in 3 oder 4 Subspezies aufzuteilen, die meines Erachtens nicht einmal Formrang haben.

Noch schlimmer sieht es bei den Argyrodermen aus. Hier zählt Jacobsen 53 Arten und drei Varianten auf. Ich versteige mich zur Behauptung, daß davon maximal 20 übrig bleiben werden. Heidi Hartmann hat bereits eine große Zahl von Namen eingezogen.

Den Vogel schießen die Conophyten ab. Jacobsen zählt in seinem Sukkulentelexikon nicht weniger als 322 Conophytenarten auf.

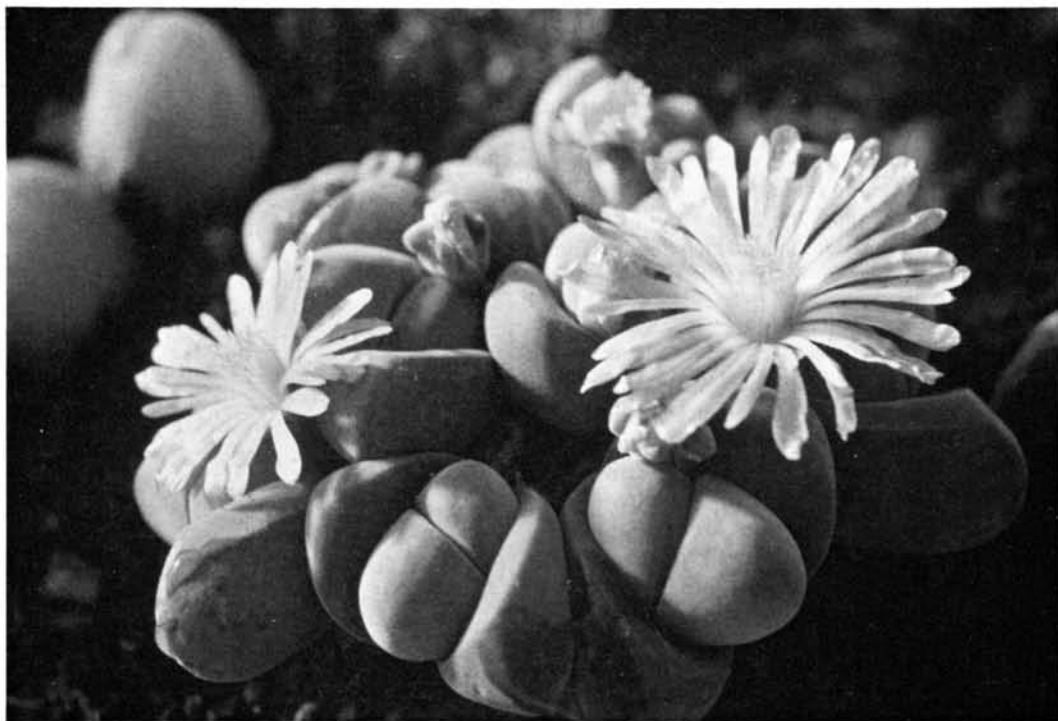
Es ist zu hoffen, daß recht bald ein „mutiger“ Fachbotaniker die Zahl der z. T. wirklich keinerlei Unterschiede aufweisenden Arten auf vielleicht 150 reduziert und den Rest in die Synonymie verweist. Rolf Rawe macht neuerdings zaghafte Versuche in dieser Richtung. Die tagblühenden Conophyten lassen sich unter anderem in die (etwas langweiligen) zweilappigen (biloben), in die herzförmigen (cordiformia), die eiertartigen (ovigera), in die durchsichtigen (pellucida), die teilgefensterten (subfenestrata) und in die wettstein-ähnlichen Sektionen einteilen. Dazu kommen noch die zahlreichen, meist besonders schön gezeichneten Nachtblüher mit 5 Sektionen.

Kultur:

Ich behaupte, daß jeder, der mit Kakteen umzugehen versteht, auch den Großteil der Mittagsblumengewächse über viele Jahre am Leben erhalten kann.

Pleiospilos nelii





Gibbaeum dispar

Jeder Anfänger erprobt gewöhnlich die Lithops-pflege; vor allen Dingen wohl deshalb, weil ihn die Vielfalt der Zeichnungen und Farbtönungen der „lebenden Steine“ besticht. Noch weniger Schwierigkeiten bereiten zweifelsohne die Pleospilos-Arten, die Faucarien; *Bijlia cana* u.ä. Aber bis auf einige Ausnahmen ist auch die Kultur der Lithopsarten sowie der meisten Conophyten und Argyrodermen etc. problemlos.

Viele „Mesems“ lassen sich relativ leicht aus Samen heranziehen. Während der Keimung und einige Wochen danach dürfen die Saatschälchen jedoch auf keinen Fall austrocknen. Aus Samen herangezogene Pflanzen sind – wie auch viele Kakteen – robuster und gegen Pflegefehler weniger empfindlich als Importe. Auch sie vertragen jedoch in der Ruhezeit reichliche Wassergaben nicht. Die Versuche zur lichtlosen Winterbehandlung von Lithops, welche G. Schwantes, (KuaS Dezemberheft 1959) anstellte, beweisen zwar, daß es auch so geht, sollten aber nur in extremen Notfällen wiederholt werden.

Während die meisten aus Chile und Argentinien stammenden Kakteen sich nach einer gewissen Zeit dem Klima Mitteleuropas anpassen, sind

die Mesembryanthemaceen „charaktervoller“. Sie behalten ihren Biorhythmus bei. Das heißt, sie blühen auch bei uns im Herbst. Deshalb ist das Grundgesetz der erfolgreichen Pflege dieser überaus liebenswerten Gattungen: der Pfleger muß sich dem genetisch fixierten Ablauf der Lebensvorgänge dieser Pflanzen anpassen. Dabei gibt es bei uns eigentlich nur ein einziges Problem, das ist die ausreichende Belichtung. Diese gelingt den Glashausesitzern wesentlich leichter als den Fensterpflegern. Vergeilte Pflanzen blühen nicht und sind für alle Krankheiten überaus anfällig.

Erde:

Meine eigenen Erfahrungen decken sich völlig mit denen zahlloser heimischer, englischer und US-amerikanischer Mesemfreunde, daß die Art des Bodens so gut wie keine Rolle spielt.

In ihrer Heimat wachsen z. B. die einzelnen Lithopsarten in einer „unglaublichen Variabilität“ von Formationen (Cole) (Kalk, Quarz, Sandstein, Glimmer, Eisenerz, Granit, Gneis, steinlosen feinsten Sand; dementsprechend recht verschieden). Das Kultursubstrat muß lediglich sehr

durchlässig (an der Oberfläche etwas gröber) und humusarm sein. Man kann zahlreiche Arten in reinem, groben Sand über Jahre hin zum Blühen bringen, und man kann auch (wenn man mit den Wassergaben sehr sparsam ist), Torfmull in größeren Mengen anbieten. Ich ziehe meine ca. 200 Conophyten-Arten sowie Argyrodermen, Fenestrarien, Ophthalmophyllen, einige Dinteranthus- und Gibbaeumarten sowie sämtliche Lithops-Formen in mittelfeinem Granitgrus.

Düngung:

Der Gehalt des Bodens an löslichen Mineralien ist in allen Trockengebieten unvergleichlich viel höher als in unserem regenreichen Mitteleuropa. Dementsprechend vertragen und wünschen wohl auch alle Mittagsblumengewächse während der Vegetationsperiode ein reiches Angebot an allen lebenswichtigen Mineralstoffen. Ich dünge sie deshalb mit einem stickstoffarmen, sehr phosphatreichen, kaliumhaltigen Mischdünger.

Das Gießen:

Die Mesembryanthemaceen sind in den Wüsten bzw. Savannen Südafrikas beheimatet. Sie werden bis auf wenige Ausnahmen durch eine kurzdauernde Regenperiode aus ihrem Trocken-

schlaf geweckt. Dieser fällt von Region zu Region verschieden, meist im September bis Anfang Oktober. Dr. Tischer empfiehlt deshalb, auch bei uns mit dem Gießen bis in den September hinein zu warten. Dies mag zwar dem heimatlichen Lebensrhythmus am nächsten kommen, man kann aber nach meinen Erfahrungen – um nicht erst im November die Hauptblütezeit zu erleben – die Conophyten durchaus ein wenig „bemogeln“, indem man bereits Anfang August mit durchdringenden Regenwassergaben beginnt. Wenn die papierartige Haut, in der sie sich im Frühling versteckt haben, gesprungen ist, sollen die Gießabstände vergrößert werden, sonst platzen und faulen die Pflanzen. Die Lithopse und Argyrodermen werden bereits im Mai mit mäßigen Wassergaben zum Leben erweckt und bis zur Blütezeit nicht mehr allzu sehr dursten gelassen. Es empfiehlt sich, alle polsterbildenden Conophyten, ferner die Argyrodermen und die lebenden Steine in Schalen, bzw. in größeren Kästen auszupflanzen.

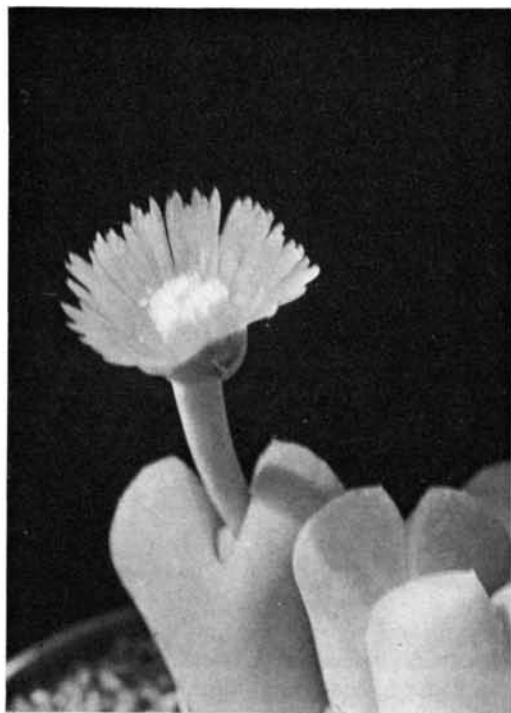
Die empfindlichen Conophyten (besonders die durchsichtigen Arten) stehen bei mir einzeln in Plastiktöpfchen. Ende April werden alle „Mesems“ wegen der Gefahr des Verbrennens aus der Vollsonne genommen und leicht schattiert. Bei mir gibt es keine Lithops-, Conophyten- oder andere Mittagsblumenart, welche bei dieser Behandlung nicht blühen würde. Ich habe es sogar fertig gebracht (fotografisch belegt) einer *Vanheeridia* schon 2 Jahre ihre gelben Blüten zu entlocken. Es trifft wirklich nicht zu, daß es schwierig ist, die weißblühenden Lithopspezies zum Blühen zu bringen. Es kommt nur vor, daß aus Lichtmangel die Blüten sich nicht voll entfalten. Letzteres gilt für fast alle Gibbaeum-Arten. Es sei noch einmal betont: entscheidend für den Erfolg ist eine völlige Trockenruhe in den Monaten Januar bis Juli (bzw. Mai). Sobald die Pflanzen im November bzw. Dezember durch eine Verminderung des Turgors (leichtes Schrumpfen) anzeigen, daß die Wurzeln die Wasseraufnahme einzustellen gedenken, darf nicht mehr gegossen werden.

Empfohlene Spezies:

Fast alle Lithopsarten, alle Argyrodermen, Dinteranthus etc. werden empfohlen. Von den Conophyten, vor allem die Tagblüher; dazu ge-



Conophytum pillansii



Vanheerdea spec.



Conophytum ficiforme

hören alle zweilappigen Arten, denn diese sind besonders robust. Ferner z. B. *Conophytum cupreiflorum*, *ernianum*, *flavum*, *meyeri*, *tischeri*, *velutinum* etc.

Die größten und schönsten Blüten haben: *Conophytum maximum*, *ornatum*, *robustum*, *speciosum* und *wettsteinii*.

Von den große Polster bildenden Spezies seien empfohlen: *Conophytum kubusanum*, *minutum*, *minusculum* und *cordatum*.

Etwas schwierigere „Mesems“ sind: *Lithops dinteri*, *optica*, *ruschiorum*, *viridis* und *wernerii*.

Heikel sind auch die wunderschön blühenden Conophyten aus dem Formenkreis *Conophytum cupreatum*, *terricolor*, *terrestre*, ferner *concauum*, *ectypum*, *marnierianum*, *regale*, sowie *subfenestratum*. Noch reizendere Blüten haben: *Conophytum pillansii* und *burgeri*.

Letztere sind allerdings für den Fensterpfleger nicht zu empfehlen. Dies gilt wohl auch für die Ophthalmophyllen, welche im Glashaus leicht in praller Sonne verbrennen. Ganz schwierig zu halten sind die allerkleinsten der Conophyten: *Conophytum edwardii*, *herreriae*, *rauhii*.

Wenn nach langer Trockenruhe im September und Oktober aus den winzigen Körperchen die vergleichsweise riesigen gelben, weißen, lilarosa bzw. kupferfarbenen Blüten hervorbrechen, die oft die Polster ganz bedecken, schlägt das Herz des Sammlers ähnlich freudevoll, wie beim Anblick der ersten Blüte, die sich aus der Scheitelwolle eines *Ariocarpus* hervorwagt.

* Die Ausführungen beschränken sich auf die üblichen Stammsukkulenten.

** International Organization for Succulent Plant Study.

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

Stapelia gigantea N. E. BROWN

Udo Anlauff

Für den Liebhaber sukkulenter Pflanzen ist die aus Afrika kommende Gattung *Stapelia* (benannt nach dem Botaniker van Stapel) eine der empfehlenswertesten. Die rasenförmig wachsenden Pflanzen können jede Sammlung beleben, sind nicht schwer zu halten und es lohnt sich, sie genau zu beobachten. Aus dieser Gattung möchte ich heute dem Liebhaber die *Stapelia gigantea* in folgendem Artikel vorstellen.

Stapelia gigantea ist eine der größten der Gattung, kann aber trotzdem auch dem Fensterbrettpfleger empfohlen werden. Man pflanzt sie zweckmäßigerweise in Schalen; dadurch kommt der rasenförmige Wuchs besser zur Geltung. Als Substrat hat sich eine Mischung aus

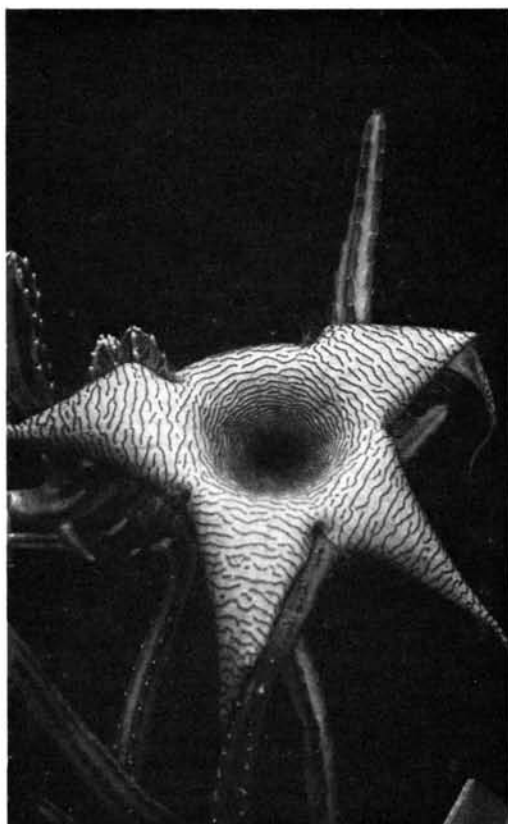
etwa gleichen Teilen Quarzsand, Lehm, Humus und Torf, sowie etwas gekörnter Holzkohle bewährt.

Die Pflanze liebt während der Wachstumszeit Sonne und Wärme. Pralle Mittagssonne im Hochsommer, sowie hohe Luftfeuchtigkeit sind ihr jedoch abträglich. Je nach Witterung beginnt *Stapelia gigantea*, etwa ab Mitte April zu treiben; es gilt nun, die Pflanze ständig gut feucht, jedoch nie naß zu halten. Ab Mitte August wird man an den jungen Trieben die ersten Knospen beobachten, die sich bald riesig auswachsen und eines Morgens mit schwachem, aber deutlich vernehmbaren Knall öffnen.

Etwas lästig ist der Aasgeruch, den die geöffnete Blüte verströmt. Der Liebhaber sollte sich dadurch jedoch nicht abschrecken lassen, zumal, wenn ein Balkon zur Verfügung steht. Bald wird der Sukkulentenfrend den Sinn dieses Geruchs einsehen, wenn sich die ersten Fliegen auf dem vermeintlichen Aas niederlassen, um ihre Eier abzulegen und dabei gleichzeitig die Bestäubung zu besorgen. Der Durchmesser der Blüte beträgt von Spitze zu Spitze durchschnittlich 30 Zentimeter.

Ab Mitte Oktober geben wir weniger Wasser und stellen die Pflanze etwa Mitte November kühl, aber hell. Die Temperatur sollte etwa 5 bis 10 Grad Celsius betragen. Nun muß man aufpassen, daß die Triebe nie schlaff werden, was man durch vorsichtiges (!) Drücken mit den Fingerspitzen feststellen kann. Die Pflanze muß in diesem Falle wieder etwas Wasser bekommen; sie kommt sonst nur schwer wieder in Trieb. Die Luft jedoch sollte im Überwinterungsraum unbedingt trocken sein, sonst sind bald Mißerfolge zu verzeichnen.

Alle drei bis vier Jahre trennt man den abgeblühten alten Trieb ab, und pflanzt den gut bewurzelten Vorjahrestrieb in frisches Substrat. Die Neubewurzelung ist relativ einfach. Unter



Stapelia gigantea. Auf dem Bild sind noch Triebe von *Kleinia (Senecio) stapeliformis* zu sehen.
Foto: Andreas Potocki

DIE BEMERKENSWERTE SAMMLUNG



FAVORITEN: DIE PARODIEN

Die Parodien, die in der Sammlung Freudenberger wohl den größten Platz beanspruchen.

Bad Rappenau – bekannt als Kurort zur Heilung von Asthma, Rheuma und Kreislaufstörungen – liegt in der Nähe von Stuttgart. Mitten in der Ortschaft gegenüber der Kirche befindet sich noch einer der alten Bad Rappenauer Bauernhöfe. Hier ist Hausherr Landwirtschaftsmeister Gerhard Freudenberger, 36 Jahre alt. Nicht ohne Stolz macht er den Besucher mit seiner liebenswerten Gattin und seinen 3 Kindern bekannt. Der Hof und die Felder werden auch heute noch nach alter Familientradition von allen Angehörigen gemeinsam bewirtschaftet.

Haben Sie Familie und Hof kennengelernt, zeigt Ihnen Herr Freudenberger seine Kakteen. In 2 Gewächshäusern hat er sie untergebracht. Wie könnte es auch anders sein, beide Häuser sind bis unter das Dach mit Kakteen gefüllt. Vor ca. 20 Jahren bekam er die ersten Kakteen geschenkt, und baute sich im väterlichen Garten ein kleines Gewächshaus, woraus in der Zwischenzeit zwei große Gewächshäuser entstanden. Für den Kenner der Materie – eine riesige Fundgrube. Fast alle Seltenheiten pflegt Herr Freudenberger. Bei ihm blühte *Ortegocactus macdougallii*, *Pilocanthus paradipei*,

Stapelia gigantea N. E. Brown

den frischen Trieb wird eine kleine Schale (Topfuntersatz oder etwas ähnliches) mit ständig feucht zu haltendem Substrat gestellt, so daß der Trieb auf dem Substrat aufliegt. Ist Neubewurzelung eingetreten, trennt man den Neutrieb ab, pudert die Schnittstelle mit pulverisierter Holzkohle ein und läßt noch zwei bis drei Tage abtrocknen. Dann kann der Trieb eingepflanzt werden. Auf diese Weise hat man

immer eine blühfähige, nicht allzugroße Pflanze, die uns Jahr für Jahr mit ihren riesigen Blüten erfreut.

Literatur:

Walter Haage, Das praktische Kakteenbuch, S. 95 f
Werner Hoffmann, Das kleine Kakteenbuch, S. 136 bis 137

Verfasser: Udo Anlauff
D-7950 Biberach/Riß 1, Mozartstraße 3



Cereen und Astrophyten in geschmackvoller Anordnung.

tungen, Matucanas, Copiapoas, Horridokakteen, Notokakteen usw., die er alle mit Namen kennt, in seiner gepflegten Sammlung.

Kakteenfreunde und Interessierte können ihn gerne in Bad Rappenau, Kirchstraße 221, besuchen.

Werk.



Sclerocactus whipplei, Navajoas, Oroyas, Sulcorebutien, Echinocereen und viele, viele andere Arten. Eine über 70 Jahre alte *Denmoza erythrocephala* blüht jedes Jahr reich, und einige herrliche Hochpfropfungen des so begehrten *Haageocereus versicolor* und andere Arten sind zu sehen. Der *Haageocereus* sollte unbedingt auf eine starke Unterlage gepfropft werden, dann bekommt er erst seine volle Schönheit. Herr Freudenberger verwendet dafür nur den *Cereus peruvianus*. Eine der größten Parodiensammlungen in Deutschland trug Herr Freudenberger zusammen, wobei es sich hier fast ausschließlich um Importen handelt. Direkte Kontakte nach Südamerika wirken sich natürlich besonders positiv aus.

Neben einer großen Anzahl Parodien befinden sich selbstverständlich auch Echinocereen, Mammillarien, Astrophyten, Mexikanische Kleingat-



Ein Teil der Sammlung Freudenberger in Bad Rappenau – im Vordergrund ein reichblühender Vertreter der Gattung *Cleistocactus (smaragdiflorus?)*.

Ancistrocactus scheeri (SALM DYCK) BRITTON & ROSE

Klaus Wagner — Michael Haude

Diese schon lange bekannte Art wurde bereits von Salm Dyck als *Echinocactus scheeri* beschrieben. Trotzdem sind die Arten der Gattung *Ancistrocactus*, also auch *Ancistrocactus scheeri*, relativ selten in den Sammlungen zu finden. Dabei handelt es sich um eine, schon vom Habitus her, schöne und interessante Art. Die Pflanzen sind kugelig, später länglich und dann auch keulig werdend. Höhe bis über 10 cm bei einem Durchmesser von etwas über 6 cm. Die Körperfarbe ist ein schönes grün. Rippen ca. 13, stärker in rundliche Warzenhöcker geteilt; Randstacheln 15–18, spreizend, bis 1,2 cm lang, weiß bis strohfarben; Mittelstacheln 3–4, 2–5 cm lang, davon der unterste und längste stark hakig gekrümmt und stärker abstehend; Blüten bis 2,5 cm (3 cm) lang, grünlichgelb; Heimat: USA (Süd-Texas), Nord-Mexico (zum Beispiel in Chihuahua gesammelt).

Kultur: Nach unseren Erfahrungen ist die Art für Anfänger nicht geeignet und sollte nur von Gewächshausbesitzern gepflegt werden. Bei wurzelechter Kultur ist grobkörniges Substrat erforderlich und den Wurzelhals sollte man in groben Kies einfütern. Bewässerung am besten von unten. Die Pflanze verträgt volle Sonne und sollte nahe am Glas stehen. Die weichfleischigen Körper sind besonders gegen den Befall durch „Rote Spinne“ empfindlich. Die Blüten erscheinen nicht gerade willig und nach unserer Erfahrung nur nach sonniger, kühler Überwinterung.

Literatur:

Curt Backeberg, Die Cactaceae, Band V, 1961, Seite 2929
Curt Backeberg, Das Kakteenlexikon, 1966, Seite 61

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



Cleistocactus wendlandiorum BACKEBERG

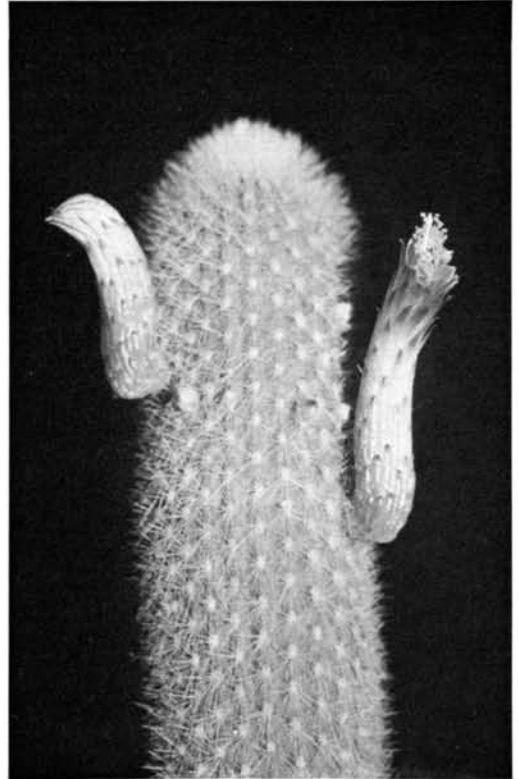
Rudolf Bölderl

Mit diesen Zeilen möchte ich eine äußerst interessante Pflanze näher bekannt machen.

Ein argentinischer Vertreter der Gattung *Cleistocactus* ist *Cleistocactus wendlandiorum*. Er erreicht bis ca. 6 cm Durchmesser, hat bis etwa 25 flache Rippen, ähnlich *Cleistocactus stausii*, aber im Gegensatz zu diesem gelbliche, nicht stechende Borstenstacheln. Auffallend schön ist die Blüte. Nach dem kurzen Fruchtknoten biegt sich die leuchtend orangerote Blütenröhre scharf nach oben, endet blutrot, und mit sanftem Bogen sich wieder von der Pflanze abwendend. Hinzu kommen noch die violetten Staubgefäße und die hellgrüne Narbe. Also eine farbliche Delikatesse.

Leider ist *Cleistocactus wendlandiorum* bis heute in den Sammlungen relativ selten geblieben, obwohl er schon im Jahre 1852 (!) von Friedrich Otto beschrieben wurde. Damals noch unter dem Namen *Cleistocactus flavescens* Otto.

Ich besitze seit drei Jahren drei Pflanzen von jetzt ca. 13 cm Höhe. Diese blühten bereits mit 11 cm Höhe!! (Foto). Dieses Exemplar schmückte sich 1973 mit drei Schüben zu je etwa 15 Blüten. Obwohl alle Pflanzen verschiedener Herkunft sind, waren alle Bestäubungsversuche bislang erfolglos. Dies mag vielleicht auch mit ein Grund sein für die Seltenheit dieser schönen Art. Zur Pflege sei noch zu sagen, daß *Cleistocactus wendlandiorum* eine gleichmäßige Feuchtigkeit im Sommer liebt und im Winter nicht so kühl wie das Gros der anderen Kakteen gehalten werden mag. Man geht kaum fehl, ihn wie Notokakteen zu behandeln. Mit dieser Pflege habe ich die besten Erfahrungen gemacht.



Literatur:

- W. Haage, Das praktische Kakteenbuch 1966, S. 29 und 197
W. Haage, Freude mit Kakteen 1961, S. 158 und 162
C. Backeberg, Das Kakteenlexikon 1966, S. 90

Verfasser: Rudolf Bölderl
D-8000 München 83, Eulenspiegelstr. 34

Zur Beachtung!

Nachdem nun die Firma Born in Witten nicht mehr existiert, klagen viele Kakteenfreunde über den Mangel an Einkaufsmöglichkeiten für Zubehör wie Kunststofftöpfe, Schalen, Schädlingsbekämpfungsmittel, Etiketten usw. Ein Versandhandelsgeschäft, das solches Zubehör vertreibt, möchte sich bitte zwecks Veröffentlichung der Anschrift an die Redaktion wenden.

Auch Mitglieder, die solche Geschäfte kennen (auch örtliche Verkaufsstellen sind erwünscht), werden gebeten, der Redaktion die entsprechenden Anschriften mitzuteilen. Hönig

INFORMATIONEN AUS DER INDUSTRIE

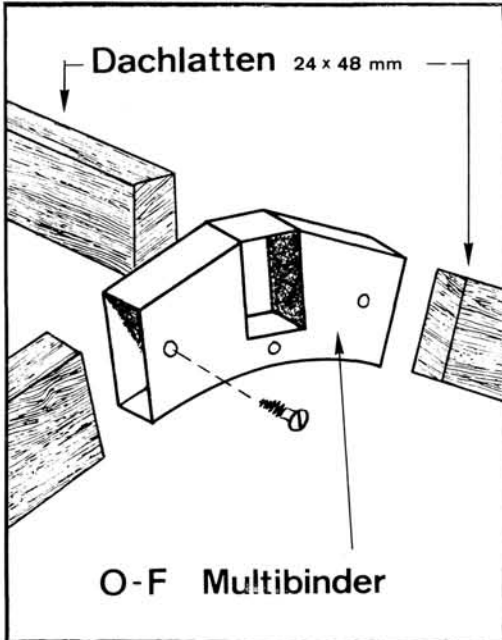
Das Gewächshaus im Baukastensystem

Wolfgang Lohan

Als ich vor einigen Monaten die Multibinder-Steckelemente zum ersten Mal sah, ahnte ich, daß sich für viele Kakteenliebhaber, die aus irgendwelchen Gründen die Kosten für ein stabiles Gewächshaus scheuen, hier gute Möglichkeiten eröffnen, um bei der Pflege ihrer stacheligen Lieblinge im Plastikgewächshaus, zu besseren Ergebnissen zu kommen.

An einem Tag kann man das ganze Gewächshaus aufbauen, und dies bei einem Kostenaufwand, der wohl für jeden erschwinglich ist. Als Werkzeug braucht man nur Säge, Hammer, Nägel oder Schrauben, Schraubenzieher und eventuell eine kleine Handbohrmaschine zum Vorbohren der Schraubenlöcher.

Die benötigten Bauelemente sind die O-F-Multibinder-Steckelemente, Dachlatten, Plastikfolie und eventuell ein pflanzenfreundliches Imprägnierungsmittel für die Dachlatten.



Angeboten werden im „Set 0“ 12 Multibinder-Steckelemente zum Preis von ca. DM 36,—.

Im „Set I“ ist außer den Steckelementen eine passende Plastikfolie (siehe Abbildung) enthalten. Preis: ca. DM 150,—.

Im „Set II“ schließlich ist das komplette Folienhäuschen, wie es auf der Abbildung zu sehen ist, erhältlich. Der Preis liegt bei ca. DM 200,—.

Um die Dachfläche stabiler zu machen, kann man auch die leichte sogenannte Japan-Plastik, die zum Bau der Rundgewächshäuser benutzt wird, verwenden. Es bleibt dann der Findigkeit eines jeden überlassen, an der Stirnseite eine Tür und eine Lüftungsklappe, an deren Stelle man auch einen Ventilator setzen kann, einzubauen.

Über das System der Multibinder-Steckelemente unterrichtet Sie die abgebildete Skizze.

Interessenten wenden sich bitte an den Fachhandel, oder zwecks Bezugsquellennachweis an: Multibinder Bausystem, D-7591 Freistett 2.

Von Rückfragen an den Verfasser ist bitte abzu-
sehen.

Verfasser: Wolfgang Lohan
D-7527 Kraichtal-Oberöwisheim, Bachstr. 90



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.

Biete im Tausch: KuaS 1957/9, 1958/1, 1967/7, 1970/11, 1972/12. Suche: KuaS 1959/4, 5 und 12. Hedwig Pfeiffer, D-6719 Eisenberg, Am Freiheitsplatz, Postfach 113.

Suche KuaS 1971/Heft 9 gegen großzügige Sendung von Arizona-Kakteensamen. Hildegard Nase, 2540 E. Ross-Place, Tucson, Arizona 85716/USA.

Pflanzen oder Samen von Mammillaria gasseriana im Kauf oder evtl. Tausch gesucht. Udo Anlauff, D-7950 Biberach, Mozartstraße 3.

Suche für die Vereinsbücherei: KuaS 1970/8 (August). Otmar Reichert, D-8200 Heiligblut, Kampenwandstraße 7.

Verkaufe KuaS Jahrgang 1949-1973 in Heftern abgeheftet en bloc (nicht einzeln). Preisidee: DM 500,-. Angebote an Max Stein, D-4900 Hertord, Schillerbrücke.

Verkaufe KuaS Jahrg. 8-24 und Vorgänge, Krainz „Die Kakteen“, alle Lieferungen mit 4 Ordnern und Übertragung des Abo. Erbitter Rückporto. Johannes Fritzen, D-6800 Mannheim 34, Birken 19; Tel. (06 21) 75 59 43.

Gesucht: Alwin Berger „Agaven“, Jena-Verlag, Gustav Fischer, 1915, gegen Gebot. Franz Polz, D-8000 München 71, Oberbrunnerstraße 20.

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 / 4 80

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.

Printed in Germany.

Redaktionelle Mitarbeiter:

Helmut Broogh, Wattenscheid
Michael Freisager, Maur
Alfred Fröhlich, Luzern
Dr. H. J. Hilgert, Schloß Ricklingen
Ewald Kleiner, Markelfingen
Klaus J. Schuhr, Berlin
Matthias Schultz, Burladingen
Dieter Supthut, Zürich
Susanne Voss-Grosch, Balzhause



HOBBY® GEWÄCHS- HAUS die Krönung des Gartens

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

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

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

Peter Terlinden Söhne GmbH & Co KG

Abteilung 1, 4232 Xanten 1 / Birten, Telefon (0 28 02) 20 41

von 2,50 m — 6 m Breite

ab

810.- DM

a. W.

einschl. MWSt.

Beilagenhinweis:

Einem Teil dieser Auflage ist eine Pflanzenliste der Firma Süd Pflanzen Importe beigelegt.

engel's bio THERM



Frühbeet

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

Gutschein
Nr.: 8

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

WOLF-ENGEL, 8069 Rohrbach



Klein- gewächshaus Typ 300/450

mit einer im Vollbad feuerverzinkten Eisenkonstruktion.

Maße: Breite 3 m, Länge 4,50 m, einschließlich beidseitiger Stellagen in feuerverzinkter Ausführung. Glas und Verglasungsmaterial, 2 Lüftungsfenster, verschließbare Tür mit Türgriff und Schlüssel und serienmäßiger Schwitzwasserrinne, komplett einschließlich MwSt. 1674,- DM

Andere Typen auf Anfrage.

K. u. R. Fischer oHG

6369 Massenheim/Ffm., Homburger Str. 48
Telefon 0 61 93 / 4 24 44

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

Bitte neue Samen- und
Pflanzenliste 1974 an-
fordern.

IMPORTE	DM
20 Oncidium unb.	50,-
10 Cattleya unben.	50,-
20 Tillandsien unb.	50,-
1 Epiphytenstamm	60,-
W. Güldenpennig	
5 Köln 80	
Berg.-Gladbach, Str. 453	



SPI

SÜD-PFLANZEN-IMPORTE

D 6200 WIESBADEN-ERBENHEIM

Rennbahnstraße 8 Telefon (061 21) 700611

Unser aktuelles Sonderangebot:

Gutbewurzelte Importpflanzen kann jeder weiterkultivieren! Deshalb bieten wir Ihnen in diesem Monat – zum Sonderpreis von DM 60,- 12 seltene – gut bewurzelte – Import-Kakteen meist in blühfähiger Größe, interessant bestachelte Pflanzen.

Acanthocalycium	griseum
Acanthocalycium	klimpelianum
Echinopsis	obrepanda
Gymnocalycium	achirosense
Haageocereus	pacalaensis
Islaya	maritima
Lobivia	leucosiphus
Lobivia	taratensis
Notocactus	werdermannianus
Oroya neoperuviana	
Submatucana	bagalaensis
Wigginsia	archavaletai fa. horridispina

... und aus
diesem Heft:

Trichocereus vasquezii – Aus der Gattung Neoporteria sind folgende Arten lieferbar: Neoporteria atrispinosa, nigrihorrida, senilis-nidus, spec. de Ovalle.

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



Mit einem beachtlichen Sonderangebot

werden wir Sie an der 16. Internationalen
Bodenseetagung 7./8. Sept. in Lochau begrüßen

Spezielle Wünsche vorher bekannt geben
Pflanzen werden mitgebracht

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

KARLHEINZ UHLIG · Kakteen

7053 Rommelshausen - Lilienstraße 5 - Telefon (07151) 58691

Coryphanta villarensis *	7,- bis 14,-	valniciekianum *	6,- bis 10,-
Echinocereus subinermis v. luteus *	8,- bis 14,-	sp. n. L. Hig. *	9,- bis 15,-
Gymnocalycium hybopleurum var. ferocior *	8,- bis 15,-	Mamillaria albiflora *	6,-
asterium *	8,- bis 15,-	aureilana v. alba *	6,- bis 8,-
bicolor v. horridispinum *	8,- bis 15,-	denudata *	6,-
capillaense *	7,- bis 12,-	Neogomesia agavoides *	7,- bis 14,-
calochlorum *	6,- bis 8,-	Sulcorebutia kruegeri *	7,- bis 12,-
glaucum *	10,- bis 18,-	sucensis *	7,- bis 12,-
sigelianum *	8,- bis 14,-	tarijensis *	7,- bis 14,-
sutterianum *	6,- bis 12,-	tarijensis var. L. L. *	8,- bis 14,-

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
Kakteenammlung anbieten!
Keine Liste! Kein Versand!

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

LAVALIT
löst alle Bodenprobleme!
2 kg Proben u. Anleitung
für DM 4,- in Briefmarken

Schängel-Zoo,
54 Koblenz Eltzerhofstr.2
Tel. 31284

Auch für Aquarien
hervorragend

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

GUTSCHEIN Nr. 193

Kostenlos erhalten Gartenfreunde
meinen neuen Herbstkatalog
„Kunerbunte Blumenwelt“ mit über 250
farbigen Bildern auf 48 Seiten. —
Ausschneiden, auf Postkarte kleben
(oder nur Gutschein-Nr. an-
geben) und einsenden an:

Gärtner Pötschke
4046 Büttgen

