

Kakteen

und andere Sukkulente

M 6000 E

Heft

8

August

1989

Jahrgang

40



Kakteen und andere Sukkulente

Monatlich erscheinendes Organ der als Herausgeber genannten Gesellschaften.

Heft 8 • August 1989 • Jahrgang 40 • ISSN 0022 7846

Zum Titelbild:

Seit ihrer Erstbeschreibung im Jahre 1832 durch Dr. MARTIUS als *Echinocactus pulchellus*, hat diese Art die Zugehörigkeit verschiedenster Gattungen wie *Echinopsis* oder *Cereus* durchgemacht, bis sie schließlich von Professor K. SCHUMANN zu *Echinocereus* gestellt wurde, wohin sie heute noch gehört.

In der Originalbeschreibung, welche in lateinischer Sprache verfaßt ist, wird die Blütenfarbe mit "albo-roseis", also mit weiß bis rosa angegeben. Zumindest wird Weiß zuerst genannt, sodaß man diese auch als primäre Blütenfarbe ansehen kann. Doch die rosa Farbe, die hier auch genannt wird, führte seit der Erstbeschreibung von *Echinopsis amoena* im Jahre 1844 durch A. DIETRICH, die ja später als Varietät *amoenus* zu *Echinocereus pulchellus* gestellt wurde und die im Titelbild dieser Ausgabe dargestellt ist, immer zu Verwechslungen.

Infolge ihrer etwas wärmeren Heimat im mittleren Mexiko, liebt sie einen etwas wärmeren Winterstand als die meisten anderen Echinocereen. Dazu kommt eine leichte Anfälligkeit für Schädlinge, was dem Pfleger etwas mehr Beobachtung abverlangt. Ansonsten sind alle Pflanzen aus dem Bereich um *Echinocereus pulchellus* als pflegeleicht und blühwillig zu bezeichnen.

Peter Schätzle

Siehe hierzu den Beitrag auf Seite 183 dieses Heftes.

Foto: Roth

Inhalt :

Heinz Hoock	Die Namen der Astrophyten IV	181
	Wir stellen vor	
Peter Schätzle	Ein bekannter, doch unbeschriebener Echinocereus: <i>Echinocereus pulchellus</i> "von Aguirre"	183
Josef Köhler	Einladung zur 31. Internationalen Bodenseetagung	184
	Aus anderen Fachzeitschriften	
Pierre J. Braun	Succulenta 1988 (1)	185
	Erstbeschreibung	
Lothar Diers	<i>Rebutia</i> (<i>Aylosteria</i>) <i>walteri</i>	186
Matthias Uhlig	Naturgemäßer Pflanzenschutz (Schluß)	190
	Kleinanzeigen	195
	Aus der Industrie	
	Das Hobby-Balkon-Gewächshaus	197
Pierre J. Braun	Revision der Gattung <i>Facheiroa</i> (6)	198
Ernst Markus	Zum Artikel "Versuch einer Klärung der Verwandtschaft von <i>Sulcorebutia breviflora</i> "	203
Claus Doffing	Chilenische Kakteenlandschaften (1)	204
	Reisebericht	
D. Hardy / P. J. Weisser	Sukkulente-Safari	206
	Aus der Nähe betrachtet	
Wolfgang Burow	Atavistische Erscheinungsformen an <i>Rhipsalideen</i>	209
Werner Gietl	40 Jahre "Kakteen und andere Sukkulente", — 40 Jahre Wiedegründung der DKG	210

Die Namen der Astrophyten IV

Astrophytum myriostigma

- Astrophyton myriostigma* -MY: MEGATA, M. (zit.: LAWRENCE) (1944): 40
Astrophytum columnare -MYC: WINKELMANN, F. (1941): 69
Astrophytum columnaris -MYC: MÖLLER, A. F. (1930): 157
Astrophytum jaumavense -MYJU: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (1979): 113
Astrophytum myriostigma -MY: LEMAIRE, C. (1839): 4
Astrophytum myriostigma columnaris -MYC: FRIC, A. V. (1925a): 34
Astrophytum myriostigma f. aurea -MY: GRÄSER, R. (1967e): 234
Astrophytum myriostigma f. circularis-rotundula -MYO: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (1979): 120
Astrophytum myriostigma f. circumcostata-strongylocostata -MYO: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (1979): 120
Astrophytum myriostigma f. cristatum Hort. -MY: ITO, Y. (1981): 510
Astrophytum myriostigma f. nuda Fjordhest -MYU: GRÄSER, R. (1959): 20
Astrophytum myriostigma f. nuda Hort. -MYU: MEGATA, M. (1944): 43
Astrophytum myriostigma f. nudum -MYU: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (zit.: KRAINZ) (1979): 73
Astrophytum myriostigma f. nudum hort. -MYU: ZBINDEN, P.; KRAINZ, H. (1957): 32
Astrophytum myriostigma f. quadricostata -MYQ: FRANK, G. (1963): 207
Astrophytum myriostigma f. quadricostatum -MYQ: ZBINDEN, P.; KRAINZ, H. (1957): 32
Astrophytum myriostigma f. rotunda -MYO: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (zit.: KAYSER) (1979): 120
Astrophytum myriostigma f. rotunda-rotundata -MYO: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (1979): 120
Astrophytum myriostigma f. tamaulipensis Hort. -MYD: BYLES, R. (1960): 40

Mitra, Bonete oder Birreta nennt man *Astrophytum myriostigma*; man hat in seiner Heimat den Namen wie bei uns im deutschsprachigen Raum von der Form der Bischofsmütze abgeleitet. Die Aufnahme wurde bei Jaumave, Tamaulipas gemacht



- Astrophytum myriostigma* f. *tricostata* Hort. -MYH: BACKEBERG, C. (zit.: OKUMURA) (1961a): 2,663
- Astrophytum myriostigma* f. *tricostatum* -MYH: HIRAO, H. (1979): 23
- Astrophytum myriostigma* f. *trunco variegato* -MY: GRÄSER, R. (1967e): 234
- Astrophytum myriostigma* f. *tulense* -MYL: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (zit.: KRAINZ) (1979): 73
- Astrophytum myriostigma* f. *tulense* Hort. -MYL: BACKEBERG, C. (zit.: OKUMURA) (1961a): 2,660
- Astrophytum myriostigma jaumavense* -MYJ: HAAGE, W.; SADOVSKY, O. (1957b): 63
- Astrophytum myriostigma jaumavense cristata* -MYJ: HAAGE, W.; SADOVSKY, O. (1957b): 89
- Astrophytum myriostigma jaumavense* f. *asterias* -MYJ: HAAGE, W.; SADOVSKY, O. (1957b): 40
- Astrophytum myriostigma jaumavense* f. *nuda* -MYJU: HAAGE, W.; SADOVSKY, O. (1957b): 41
- Astrophytum myriostigma mirbella* -MY: LEWIS, H. (1938): 66
- Astrophytum myriostigma nuda* -MYU: MÖLLER, A. F. (1930): 157
- Astrophytum myriostigma nuda* hort. -MYU: KREUZINGER, K. (1935): 20
- Astrophytum myriostigma potosina* -MYP: MÖLLER, A. F. (1930): 157
- Astrophytum myriostigma potosinum* -MYP: HAAGE, W.; SADOVSKY, O. (1957b): 63
- Astrophytum myriostigma quadricostata* -MYQ: KREUZINGER, K. (1935): 20
- Astrophytum myriostigma quadricostatum* -MYQ: BACKEBERG, C. (1961a): 2,655
- Astrophytum myriostigma* subsp. *columnare* hort. -MYC: ZBINDEN, P.; KRAINZ, H. (1957): 32
- Astrophytum myriostigma* subsp. *Potosina* -MYP: KAYSER, K. (1932): 57
- Astrophytum myriostigma* subsp. *Potosina* var. *columnaris* -MYPC: KAYSER, K. (1932): 57
- Astrophytum myriostigma* subsp. *Potosina* var. *nudus* -MYPU: KAYSER, K. (1932): 57
- Astrophytum myriostigma* subsp. *Potosinum* -MYP: KAYSER, K. (1932): 58
- Astrophytum myriostigma* subsp. *potosinum* var. *columnare* -MYPC: WERDERMANN, E.; SOCNİK, H. (1937): 110
- Astrophytum myriostigma* subsp. *potosinum* var. *columnare* Hort. -MYPC: BACKEBERG, C. (zit.: OKUMURA) (1961a): 2,663
- Astrophytum myriostigma* subsp. *potosinum* var. *nudum* -MYPU: WERDERMANN, E.; SOCNİK, H. (1937): 110
- Astrophytum myriostigma* subsp. *potosinum* var. *nudum* Hort. -MYPU: BACKEBERG, C. (zit.: OKUMURA) (1961a): 2,662
- Astrophytum myriostigma* subsp. *quadricostata* -MYQ: KAYSER, K. (1932): 57
- Astrophytum myriostigma* subsp. *quadricostatum* -MYQ: BACKEBERG, C. (zit.: OKUMURA) (1961a): 2,662
- Astrophytum myriostigma* subsp. *Tamaulipens* -MYD: KAYSER, K. (1932): 58
- Astrophytum myriostigma* subsp. *tamaulipense* -MYD: MEGATA, M. (1944): 40
- Astrophytum myriostigma* subsp. *Tulense* -MYL: KAYSER, K. (1932): 57
- Astrophytum myriostigma* subsp. *tulense* hort? -MYL: BACKEBERG, C. (zit.: MÖLLER) (1937b): 2
- Astrophytum myriostigma tamaulipense* -MYD: KREUZINGER, K. (1935): 20
- Astrophytum myriostigma tamaulipensis* -MYD: MÖLLER, A. F. (1930): 157
- Astrophytum myriostigma tulense* -MYL: HAAGE, W.; SADOVSKY, O. (1957b): 63
- Astrophytum myriostigma* var. *caespitosum* -MY: ITO, Y. (1981): 510
- Astrophytum myriostigma* var. *cereiformis* -MYC: FRIC, A. V. (1925): 38
- Astrophytum myriostigma* var. *columnare* -MYC: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (zit.: TSUDA) (1979): 159
- Astrophytum myriostigma* var. *columnare octogonum* -MYC: ITO, Y. (1981): 512
- Astrophytum myriostigma* var. *columnaris* -MYC: MARSHALL, W. T.; BOCK, T. M. (1941): 154
- Astrophytum myriostigma* var. *columnaris* (hort.) -MYL: HAAGE, W.; SADOVSKY, O. (1957b): 35
- Astrophytum myriostigma* var. *depressa* -MY: MEGATA, M. (zit.: LAWRENCE) (1944): 40
- Astrophytum myriostigma* var. *espiralis* -MYD: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (zit.: VIERECK) (1979): 108
- Astrophytum myriostigma* var. *fjordherst* -MYU: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (1979): 119
- Astrophytum myriostigma* var. *glabrum* -MYU: SADOVSKY, O.; SCHÜTZ, B. (1979): 73
- Astrophytum myriostigma* var. *grandiflora* -MY: FRIC, A. V. (1925): 37
- Astrophytum myriostigma* var. *hexagona* -MY: MASTRANGEL, W. (1953): 113
- Astrophytum myriostigma* var. *jaumavense* -MYJ: HAAGE, W.; SADOVSKY, O. (1957b): 41
- Astrophytum myriostigma* var. *jaumavense* hort. -MYJ: SCHÜTZ, B. (1973d): 6
- Astrophytum myriostigma* var. *jaumavensis* -MYJ: HAJEK, F. (1977): 90
- Astrophytum myriostigma* var. *minimiflora* -MY: FRIC, A. V. (1925): 38

Fortsetzung folgt!

Heinz Hoock
Weingartenweg 35
D-8300 Landshut

Peter Schätzle

Ein bekannter, doch unbeschriebener *Echinocereus*: *Echinocereus pulchellus* "von Aguirre"

Bei meiner ersten Mexikoreise im Jahre 1975 lernte ich Gustavo AGUIRRE BENAVIDES kennen. Der Kontakt war sofort sehr freundschaftlich. Viele Kakteenfreunde, die ihn kannten, können die Herzlichkeit und Zuvorkommenheit dieses netten Herrn bestätigen. Die Kakteenfreunde haben ihm viele interessante Entdeckungen und Erkenntnisse zu verdanken. Dazu gehört auch jener *Echinocereus*, den ich hier vorstellen möchte.

Gustavo AGUIRRE drückte mir damals zwei Pflanzen in die Hand, die auf den ersten Blick einem *Echinocereus pulchellus* var. *amoenus* sehr ähnlich sahen. Doch obwohl die Pflanzen stark geschrumpft waren, kamen sie mir irgendwie anders vor. Auf meine Nachfrage teilte mir Gustavo AGUIRRE nur mit, daß diese Pflanzen wohl mit *Echinocereus pulchellus* oder *Echinocereus amoenus* verwandt seien, jedoch rot blühen würden. Den Standort wollte er nicht preisgeben.

Bis zur endgültigen Klärung erhielten diese Pflanzen zu Hause die Bezeichnung "*Echinocereus pulchellus* von AGUIRRE". Ihr Körper ist dunkelblau bis dunkelgrün gefärbt, stark glänzend, gedrückt kugelig mit eingesenktem Scheitel. Er erreicht eine Höhe von etwa 5 cm bei gleichem Durchmesser. Die Pflanzen sprossen danach mäßig. Die einzelnen Körper tragen 10 bis 12 Rippen, welche in kleine Höcker aufgegliedert sind. Die weißfilzigen Areolen messen etwa 1 mm im Durchmesser und tragen bis zu 5 Randdornen. Diese stehen waagrecht ab und sind weiß. Am längsten ist der untere Dorn mit 4 bis 5 mm, während die seitlichen etwa 2 mm und die beiden oberen nur 1 mm messen. Mitteldornen fehlen auch an älteren Exemplaren völlig.

Die Blütenröhre ist nur spärlich mit wenigen Areolen besetzt, welche nur drei kurze, weiße Dornen und ganz wenige Haare tragen. Ovarium und Röhre sind dunkelrot gefärbt und erscheinen fast nackt. Die Röhre ist nur etwa 2 mm lang. Die Perigonblätter sind etwa 2 cm lang, dunkelrot und gespitzt, die Staubgefäße zahlreich und gelb, der Griffel ist grün. Bei voller Anthese beträgt der Blütendurchmesser etwa 4 bis 5 cm. Die Frucht mißt, abhängig von der Zahl der Samen, etwa 5 bis 6 mm im Durchmesser.

Um Verluste durch Faulstellen am Fruchtknoten zu verhindern, sollte nach erfolgtem Fruchtansatz der noch feuchte Rest der Blütenblätter mit einem scharfen Messer direkt am Fruchtknoten abgeschnitten werden. Dies gilt auch für viele andere *Echinocereen*, vor allem, wenn das Wetter nach der Blütezeit kühl

Oben: *Echinocereus pulchellus* "von Aguirre"

Unten: *Echinocereus pulchellus*; Typ von F. Schwarz





EINLADUNG zur 31. Internationalen Bodenseetagung der Kakteenfreunde

am 9. und 10. September 1989
im Leiblachtsaal in A-6912 Hörbranz,
Heribrandstraße – Österreich

Samstag, 9. September 1989

- 16.00 Uhr Eröffnung der Bodenseetagung
Pflanzenverkauf
- 17.00 Uhr **"Die Gattung Sulcorebutia"**
Lichtbildervortrag von Karl Augustin,
Trautmannsdorf – Österreich
- 20.00 Uhr **"Kakteen an ihren Standorten in Mit-
tel- und Südamerika"**
Lichtbildervortrag von Edmund Kirsch-
nek, Feldkirchen – BRD

Sonntag, 10. September 1989

- 9.00 Uhr Pflanzenverkauf
- 10.00 Uhr **"Revision der Gattung Echinofossu-
locactus"**
Lichtbildervortrag von Helmut Nagl,
Traunkirchen – Österreich
- 12.00 Uhr Ende der Bodenseetagung

Sehr verehrte Kakteenfreunde, Sie sind alle herzlichst zur diesjährigen Bodenseetagung im Hörbranz Leiblachtsaal eingeladen und ich hoffe, daß auch in diesem Jahr das Ziel der Begründer, die Kontakte und Freundschaften über die Grenzen hinaus zu verbessern, erreicht werden kann.

Unterkunftsbestellungen sind an den Verkehrsverein Hörbranz, A-6912 Hörbranz, Gemeindeamt oder an das Verkehrsamt der Landeshauptstadt Bregenz, A-6900 Bregenz, Inselstraße 15 zu richten.

Josef Köhler
Lindauerstraße 94 f, A-6912 Hörbranz

Echinocereus pulchellus

und feucht ist.

Ungefähr zwei Jahre nach meiner Mexikoreise kamen einige dieser rotblühenden Pflanzen unter der Bezeichnung "*Echinocereus pulchellus* var. *aguirreanus*" in den Handel, doch ist eine solche Varietät bis heute noch nicht beschrieben worden.

N. P. TAYLOR bildet in seinem Buch "The Genus *Echinocereus*" diese Pflanze als Leitar des Komplexes um *Echinocereus pulchellus* ab. Dem kann ich absolut nicht zustimmen, denn *Echinocereus pulchellus* wurde als weiß blühend beschrieben.

Dieser hat auch nichts mit den weißblühenden Formen des *Echinocereus pulchellus* var. *amoenus* zu tun, die neuerdings über Kalifornien zu uns in den Handel kommen. Ende der sechziger Jahre erhielt ich von F. SCHWARZ aus Mexiko *Echinocereus pulchellus* vom Typstandort. Die Pflanze besitzt weißliche Blüten mit braun-rosa Streifen in den Perigonblättern. Die Blüten, aber auch der gesamte Habitus entsprechen genau der Erstbeschreibung. Somit besitze ich exaktes Vergleichsmaterial. Dasselbe gilt für *Echinocereus pulchellus* var. *amoenus* (s. Titelbild).

Die Pflanzen von Gustavo AGUIRRE sind aber auch völlig anders als jene, welche die Firma UHLIG im Jahre 1985 als *Echinocereus* spec. *aguirreanus* vertrieben hat. Diese Pflanzen lassen bei genauer Betrachtung des Habitus und der Blüte den Verdacht aufkommen, daß es sich um Hybriden mit Beteiligung von *Echinocereus reichenbachii* var. *armatus* handelt. Beobachtet man die Pflanzen von Gustavo AGUIRRE einige Jahre lang etwas genauer, so wird man leicht feststellen, daß eine Einstufung als Varietät eher eine Abwertung darstellt. Die Unterschiede zu *Echinocereus pulchellus*, mit dem sie sich übrigens nicht kreuzen lassen, sind doch ganz erheblich. Deshalb bin ich der Ansicht, daß diese Pflanze den Artrang verdient hätte. Es wäre aber auf jeden Fall wünschenswert, daß sie baldmöglichst gültig beschrieben wird, ehe sie unter weiteren Namen in die Sammlungen kommt.

Peter S. Schätzle
Eisenhofstraße 6
D-4937 Lage

Succulenta

67 (1): 1-24. 1988

Die Titelseite der Ausgabe zeigt in Farbe *Euphorbia neohumbertii*, der dazugehörige Beitrag stammt von F. Noltee.- J.G. Lambert beschreibt *Gymnocalycium acorugatum* spec.nov. Die neue Art stammt aus San Juan, Argentinien (5 Farbb., 2 REM).- Über die vegetative Fortpflanzung von *Jovibarba heuffelii* berichtet B.J.M. Zonneveld (2 Farbb.).- P. Mansfeld stellt kurz *amatocactus setispinus* vor (1 SW-Bild).- H. Ruinaard beendet seinen Beitrag mit Erläuterungen zu verschiedenen Heizungssystemen.- Es folgt Teil XII der Gattung *Matucana* von R. Bregman et al. (1 Farbb., Zeichnungen, REM).- W. Sterk stellt *Aloe parvula* und *A. rauhii* in Wort und Bild vor.- W. Weskamp stellt zur Diskussion, ob *Parodia idiosa*, *P. stereospina* und *P. quechua* drei verschiedene Arten sind (2 Farbb.).- A.B. Pullen stellt *Echeveria purpurorum* vor (2 Farbb.).- Buch- und Zeitschriftenrezensionen.

67 (2): 25-48. 1988

Eine farbige Aufnahme von *Cochemia poselgeri* befindet sich auf dem Titelblatt. F. Vandenbroeck beginnt eine Serie über die Sonora-Wüste (5 Farbb.).- E. Zecher bespricht *Fockea crispa*, die älteste bekannte Sukkulente in Europa (4 Farbb., 1 SW-Bild).- E. Piens bringt einen Beitrag zur *Parodia*-Aussaat in Einmachgläsern (Abb.).- R. Bregman et al. setzen die Gattung *Matucana* mit Teil XIII fort (1 Farbb., Zeichnungen, 5 REM).- W. Sterk stellt *Sansevieria dooneri* N.E.Br. (2 Farbb.), P. Mansfeld *Oreocereus trollii* vor.- Buch- und Zeitschriftenrezensionen.

67 (3): 49-72. 1988

Das Titelblatt zeigt in Farbe *Caralluma cicatricosa*, Standortbeobachtungen hierzu stammen von F. Noltee (3 Farbb., Zeichnungen).- W. Sterk stellt *Crassula "Springtime"* (1 Farbb.), S. Koolij *Thelocephala napina* (1 Farbb.), P. Mansfeld *Notocactus ottonis* (1 SW-Bild) vor.- J.J. de Morree schildert seine Sicht zu den *Ancistracanthae* (4 Farbb.).- Es folgen Teil XIV der Gattung *Matucana* von R. Bregman et al. (1 Farbb.) und Teil II des Beitrags über die Sonora-Wüste von F. Vandenbroeck (3 Farbb.).- Buch- und Zeitschriftenrezensionen.

67 (4): 73-96. 1988

Das Titelblatt zeigt in Farbe *Parodia* sp. P 170 A, von W. Weskamp stammt der dazugehörige Beitrag über die nordargentinischen Parodien, welche vom Ehepaar Piltz zwischen 1976 und 1980 gesammelt wurden (4 Farbb.).- J.J. de Morree beantwortet einige Fragen zu *Lithops*.- Es folgt die Beschreibung von *Notocactus scopa* var. *machadoensis* Abraham var.nov. WRA 361 (= HU 184). Das neue Taxon stammt aus Rio Grande do Sul, Brasilien (1 Farbb.).- F. Vandenbroeck bringt Teil III über die Sonora-Wüste (2 Farbb.), R. Bregman et al. setzen die Gattungsserie *Matucana* mit Teil XV (2 Farbb.) fort.- W. Sterk stellt *Echinocereus palmeri* in Wort und Bild vor.- E. Piens berichtet über exotische Kakteengärten auf Teneriffa (2 SW-Bilder).- Zeitschriftenrezensionen.

67 (5): 97-120. 1988

Die Ausgabe zeigt auf der Titelseite eine farbige Abbildung von *Pelecypora aselliformis* und beginnt mit Kulturhinweisen zu dieser Art.- Es folgt Teil XVI der Gattung *Matucana* von R. Bregman et al. (1 Farbb., 3 REM).- In ihrer Reihe über die *Mesembryanthemaceae* stellen F. Noltee und A. de Graaf *Neohenricia* vor (2 SW-Bilder).- F. Vandenbroeck beendet seine Abhandlung über die Sonora-Wüste (4 Farbb.).- W. Sterk stellt *Aloe boiteaui* und *A. ankabeensis* vor (2 Farbb.).- R. Bregman kritisiert die 1987 in Bradleya von Hunt und Taylor publizierten Umkombinationen als voreilige Reaktion auf die 1986 in der gleichen Zeitschrift von den gleichen Autoren,

AUS ANDEREN FACHZEITSCHRIFTEN

jedoch im Namen der IOS, publizierten Diskussionsanregungen zur Überarbeitung des Gattungssystems der Cactaceae.- W.R. Abraham beschreibt *Notocactus scopa* var. *xicoi* var.nov. aus Rio Grande do Sul, Brasilien (2 Farbb.).- P. Braun berichtet über die Wiederentdeckung des verschollenen *Melocactus pruinosus*, und es wird verdeutlicht, daß *Melocactus glaucescens* als Synonym zu betrachten ist (2 Farbb.).- Zeitschriftenrezensionen.

Schluß folgt!

Pierre Braun



“Reporter der Wissenschaft” geht in die neue Runde!

Ab sofort können Journalisten und solche, die es werden wollen, wieder unter Beweis stellen, wie sie Wissenswertes aus der Forschung sprachlich umsetzen. Es gilt, über Wissenschaften spannend und zugleich präzise zu berichten. Bisher gab es nur Themen aus den Naturwissenschaften und der Technik. Ab sofort können auch geistes- und sozialwissenschaftliche Fragestellungen bearbeitet werden.

In der neuen Runde fließt mehr Geld! Rund 23.000 DM sollen junge Reporterinnen und Reporter zum sachlichen und zugleich unterhaltenden Schreiben anspornen. Die Preise kommen

- vom Bundesforschungsministerium
- vom Presse- und Informationsamt der Bundesregierung
- von der Stiftung Öffentlichkeitsarbeit für Wissenschaft e.V.
- und der Kölner Schule - Institut für Publizistik e.V., die einen Förderpreis für eine/n Teilnehmer/in unter 18 Jahren stiftet.

Ausgewählt werden die Preisträger und Preisträgerinnen von namhaften Wissenschaftsjournalisten aller Medien.

Wer am 15. November 1989 noch keine 30 Jahre alt ist - ganz gleich, ob Schülerin, Auszubildender, Wissenschaftlerin, Journalist oder schreibender Amateur - kann bei diesem Wettbewerb mitmachen. Bis zum 15. September 1989 müssen die Beiträge bei der Stiftung Jugend forscht, die den Wettbewerb betreut, eingegangen sein.

Ausführliche Teilnahmebedingungen gibt es bei:

Stiftung Jugend forscht e.V., Notkestraße 31, 2000 Hamburg 52; Tel.: 0 40 / 89 40 75.

Rebutia (Aylostera) walteri DIERS

L. Diers

Zusammen mit Pflanzen von *Rebutia hoffmannii* Diers & Rausch (1977) wurden seinerzeit wenige Exemplare entdeckt, die in ihrem stark eingetrockneten Zustand nicht von denen der genannten Art zu unterscheiden waren. Erst nachdem sie sich in Kultur gefüllt hatten, zeigte es sich, daß sie doch von *Rebutia hoffmannii* abwichen. Die in den anschließenden Jahren durchgeführten Beobachtungen und Untersuchungen verstärkten den Hinweis, daß diese Pflanzen keiner bekannten Art zuzuordnen waren. Der Verdacht auf Hybridogenität, eventuell mit *Rebutia hoffmannii*, bestätigte sich nicht. Die nach Selbstung herangezogenen Nachzuchten, die inzwischen bis zur dritten Nachfolgegeneration vorliegen, bestehen stets aus Exemplaren, die eine große Einheitlichkeit untereinander und mit den ursprünglichen Mutterpflanzen aufweisen. Um die Arbeiten auf eine breitere Materialbasis zu stellen, bat ich Walter RAUSCH, bei seiner Argentinien-Expedition 1983 im Vorkommensgebiet der fraglichen Pflanzen nach weiteren Fundstellen zu suchen und vor allem noch neue Exemplare zu sammeln.

Auch dieses Material wurde mit dem bereits vorliegenden und mit den vielen hier kultivierten *Rebutia*-Sippen verglichen und untersucht, so daß endgültige Klarheit gewonnen werden konnte. Die Befunde ergaben eindeutig, daß die zusammen mit *Rebutia hoffmannii* entdeckten Pflanzen einer neuen Species angehören.

Körper einzeln, nur sehr selten wenig sprossend, $\pm$ flachkugelig; am Standort 1,5-2 cm, nach mehrjähriger Kultur bis ca. 5 cm ϕ , dunkelgrün; flachwurzeln, ohne Rübe. **Rippen** 15-22, meist $\pm$ spiralig, in kleine Höcker aufgelöst. Höcker 1-2 mm hoch, ihre Basisfläche (5-) 6eckig, um 5 mm lang und um 4 mm breit. **Areolen** rund bis leicht oval, um 1 mm ϕ ; Areolenfilz gelblichweiß, später hellgrau-grau. **Rand- und Mitteldornen** schwer trennbar, meist 15-22, selten einige mehr, dünn, spreizend; um 3 mm lang, in Kultur bis 18 mm lang; äußere weißlich mit brauner Spitze, die inneren braun und dunkler gespitzt; längste Dornen in der oberen Areolenhälfte.

Blüten 3-4 cm lang, bis 5 cm breit, weit trichterförmig.

Rebutia walteri, blühende Pflanze nach mehrjähriger Kultur

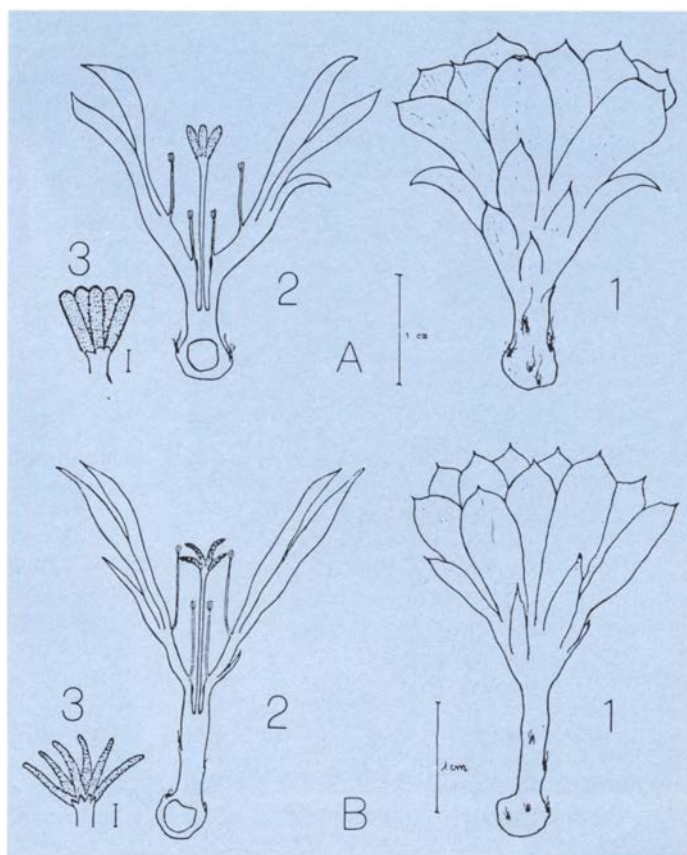


A *Rebutia walteri*: **1** Blüte Außenansicht, **2** Längsschnitt; beide Zeichnungen im gleichen Maßstab 1 cm. **3** Narbe, Maßstab 1 mm

B *Rebutia hoffmannii*: **1** Blüte Außenansicht, **2** Längsschnitt; beide Zeichnungen im gleichen Maßstab 1 cm. Narbe, Maßstab 1 mm .

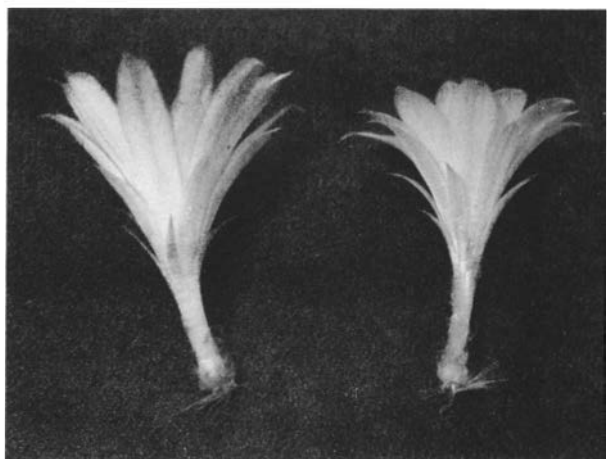
Perikarpell kugelig - leicht oval, 4-5 mm lang, 3,7-5,3 mm breit, gelblich-hellbräunlich-grünlich, gelegentlich hellrosa; mit 9-13 spitzlanzettlichen, bräunlich-rötlichen, 1-1,5 mm langen und um 0,3-0,4 mm breiten Schuppen; in ihren Achseln 0-4 bis 5 mm lange borstige und mehrere feine, gekräuselte Haare.

Receptaculum 10-15 mm lang; sein unterster Teil als 2,3-5,7 mm lange Griffelverwachsungszone, darüber ± schmale Röhre, die sich nach oben abrupt trichterförmig erweitert; gelbgrün-hellbräunlich-hellviolettrosa; mit 3-5 spitzlanzettlichen bis ± dreieckigen gelblichen-bräunlichen-hellgrünlichen-rötlichen Schuppen in den beiden unteren Receptaculumdritteln. In den Schuppenachseln 0-5 bis 11 mm lange borstige und mehrere feine, gekräuselte Haare. 3-6 ± lanzettliche Übergangsblätter; Unterseite gelblich-orange mit breitem, verwaschenem violettrosa Mittelstreifen; Oberseite orange-violettrotlich bzw. ganz hellviolettrotlich mit helleren bis hellorangen Randbereichen. **Äußere Perianthblätter** 15-23 mm lang, 4,7-7 mm breit, langoval-breitoval, in eine bis 1 mm lange Spitze auslaufend, gelblich-orange mit violettrosa-violettrotlichem Mittelstreifen. **Innere Perianthblätter** 15-21 mm lang, 5-6,5 mm breit, ± langoval-breitoval, an der Spitze gelegentlich unregelmäßig eingeschnitten, leuchtend orange mit helleren-dunkleren Randbereichen bzw. orange mit ± schmalen violettrosa Mittelstreifen und Spitze; insgesamt 16-18 äußere und innere Perianthblätter. Nektarkammer weiß, ± röhrig, 5-8 mm lang; unten 0,6-0,8 mm, oben 1,4-2,3 mm breit. Nektardrüsgewebe als 1,2 mm breites Band am oberen Rand der Kammer. **Stamina**: Insgesamt um 55-65 Staubblätter. Unterste Staubblätter inserieren nur wenig oberhalb des Nektardrüsgewebes, oberste Staubblätter an der Basis der inneren Perianthblätter oder kurz darunter. Dazwischen wenige Stamina zerstreut in ungleicher Höhe ansetzend. Unterste Staubblätter 6,5-7 mm lang. Stamina werden nach oben hin länger; oberste Staubblätter 8-10 mm lang. Alle **Filamente** weiß, ± stabförmig. **Antheren** gelblich 0,9-1,1



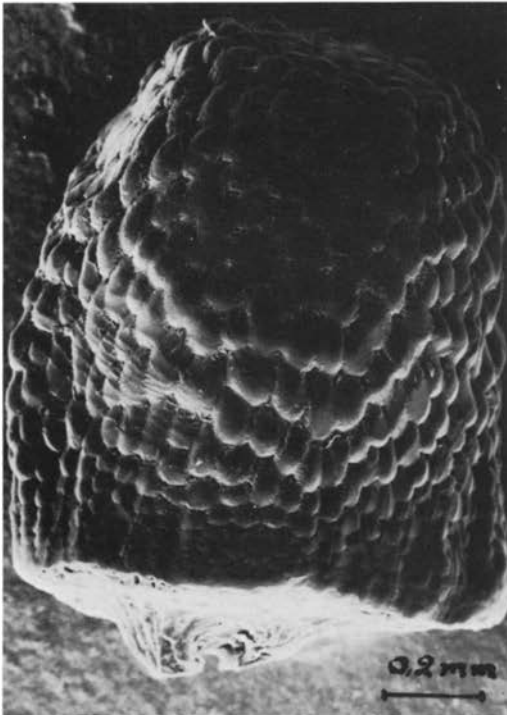
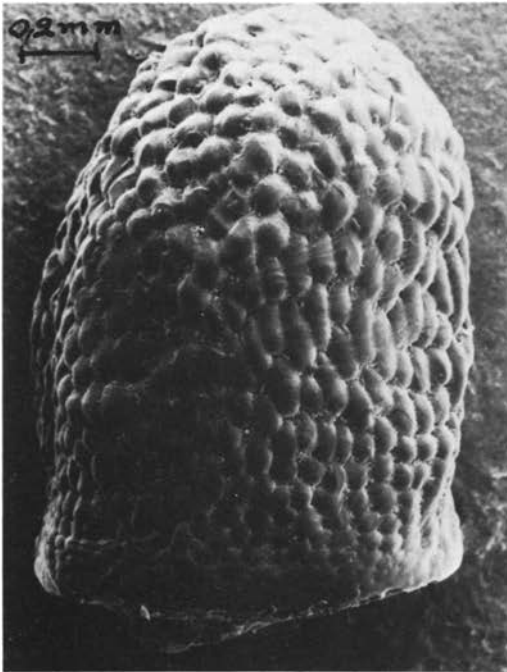
mm lang, um 0,5-0,6 mm breit. **Griffel** weiß bis hellgelblich mit Narbe (ohne Griffelverwachsungszone) 17-20 mm lang, oben um 0,8 mm, unten um 0,6 mm

Blütenvergleich: rechts *Rebutia hoffmannii*, links *Rebutia walteri* (heller orange)



Oben: Seitenansicht des Samens

Unten: Seitenansicht des Samens; die deutlich vorgestreckte Mikropylarregion ist unten erkennbar.



dick. **Narbe** weiß-creme, mit 5-7, um 3-5 mm langen, walzlichen, um 0,7-1 mm dicken, abgestumpften, papillösen, ausgebreiteten Ästen; sie reicht bis zur Mitte oder bis kurz über das obere Ende der Antherenregion. Fruchtknotenöhle $\pm$ kugelig bis oval, 3-3,5 mm hoch, um 2-2,7 mm breit. **Samenanlagen** in Gruppen; Funiculi mit wenigen feinen Haaren, unverzweigt, 2-3 mal so lang wie die um 0,4-0,5 mm lange und um 0,25-0,3 mm breite Samenanlage.

Frucht $\pm$ kugelig, um 4-6 mm ϕ , $\pm$ grün, mit grünlichen Schuppen, dann grau, trockenhäutig aufreißend; in den Schuppenachseln noch die Perikarpellbehaarung erkennbar. 35-72 Samen pro Frucht. **Samen** durchschnittlich 1,1-1,3 mm lang; 0,8-0,9 mm breit; $\pm$ topfförmig (im Sinne BUXBAUMS), gelegentlich mit angedeutetem Kamm auf der Ventralseite. **Hilum** gerade, basal; Hilumbereich $\pm$ oval, kaum oder nur leicht eingesenkt, Funiculusabriß - und die deutlich vorgestreckte Mikropylarregion umschließend, oft mit weißlich-bräunlichem Geweberest bedeckt. **Testa** matt, schwarz, durch fetzige, ablösbare sog. Arillushaut oft dunkelbräunlich erscheinend; zum Hilumrand gerade, dort nicht oder nur selten leicht vorgewölbt.

Vorkommen: Santa Victoria auf ca. 2500-2700 m Höhe, Salta, Nordargentinien. **Holotypus** im Herbarium der Universität zu Köln (KOELN) unter der Nummer Hoffm. 1960A.

In Anerkennung seiner Verdienste, besonders hinsichtlich der erforderlichen Feldforschungen zur taxonomischen Abklärung der hier beschriebenen Species, wird die Art nach Walter RAUSCH, Wien, benannt. Gemeinsam mit Werner HOFFMANN und Ernst ZECHER fand er anfangs der 70iger Jahre die ersten Pflanzen, die vergesellschaftet mit *Rebutia hoffmannii* (ursprüngliche Sammelnummer Hoffm. 1960) wuchsen. 1983 durchforschte er das Vorkommensgebiet gründlicher und brachte neues Material mit, so daß abschließende Arbeiten durchgeführt werden konnten.

Rebutia walteri unterscheidet sich von *Rebutia hoffmannii* vor allem in folgenden Merkmalen; die Angaben für *Rebutia hoffmannii* in Klammern: Körper einzeln (sprossend), bis 5 cm (bis 3,5 cm) ϕ , dunkelgrün (hellgrün); Dornen max. 25 (ca. 40), bis 18 mm (bis 12 mm) lang, mittlere braun (weiß); Receptaculum 10-15 (14-21) mm lang, gelbgrün-hellbräunlich-hellviolettrosa (violettrosa), Receptaculumröhre mit Griffelverwachsungszone 5,5-9 (9-14,5) mm lang; Griffelverwachsungszone 2,3-5,7 (5,5-11) mm lang; Narbenäste walzlich, abgestumpft (spitz zulaufend), um 0,7-1 mm (an ihrer Basis um 0,4-0,7 mm) dick. Frucht grün (rötlich-rotviolett). Da die Unterschiede vielfältig und erheblich und zu anderen bekannten Rebutiasippen keine näheren verwandtschaftlichen Beziehungen feststellbar sind, ist die Aufstellung der neuen Art gerechtfertigt.

Rasterelektronenmikroskopische Aufnahmen des Samens von *Rebutia walteri*.

Oben: Ausschnitt aus dem Flankenbereich in Richtung Ventralseite

Mitte: Ausschnitt Flankenbereich; Zellen mit Fetzen der sog. Arillushaut (im Sinne BUXBAUMS) bedeckt.

Unten: Ausschnitt Flankenbereich in Richtung Scheitel

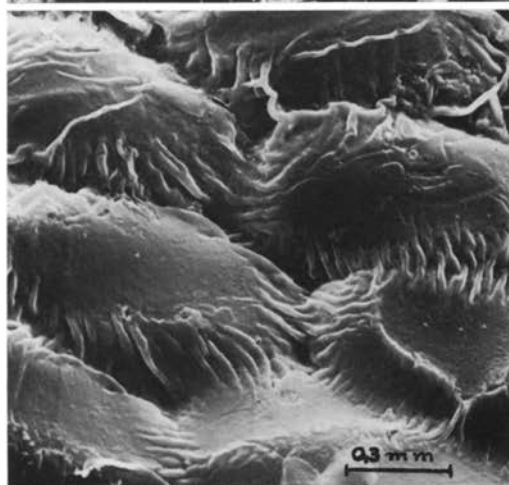
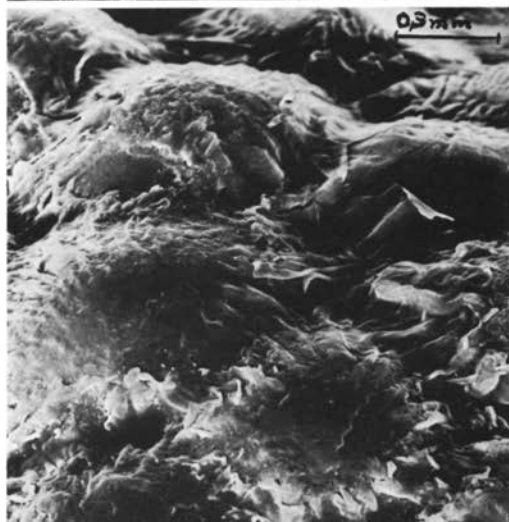
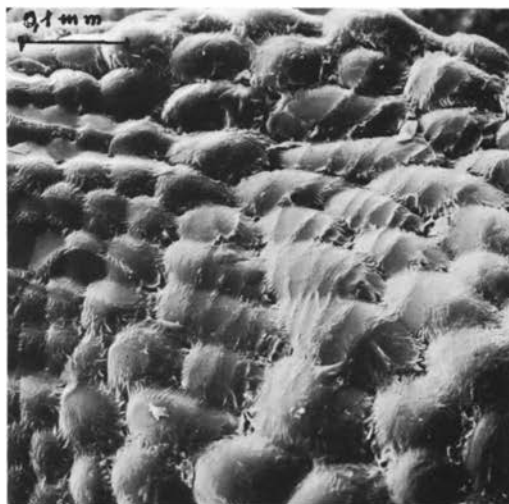
Zellen von $\pm$ isodiametrisch bis elongiert-polygonaler (überwiegend hexagonaler) Form; ihre Seitenwände (Antiklinen) verlaufen sehr häufig gerade, selten leicht gebogen; falls von fetzigen Teilen der sog. Arillushaut nicht überdeckt, sind die Antiklinalgrenzen und Zellecken gut erkennbar und liegen $\pm$ deutlich vertieft; ihre Außenwände (= äußere periklinale Wände) sind konvex gewölbt. Eine feine bis meist grobe Cuticularfältelung kann die ganze Testazellaußenwand überziehen; sie ist vor allem in der Antiklinalregion vorhanden und verläuft sehr häufig über die Antiklinalgrenzen hinweg.

Für die großzügige Unterstützung bei der Anfertigung der rasterelektronenmikroskopischen Aufnahmen bin ich Herrn Dr. W.-G. BURCHARD, Gemeinschaftslabor der RWTH Aachen, sehr zu Dank verpflichtet.

***Rebutia (Aylostera) walteri* Diers spec.nov.**

Corpus solitarium, raro paulum proliferans, $\pm$ applanate globosum; in natura 1,5-2 cm, in cultura ad cr. 5 cm diam., atroviride; radix ramosa, non rapiformis. Costae 15-22, plerumque $\pm$ spiraliter decurrunt, solutae in tuberculis parvis. Tubercula 1-2 mm alta, in basi eorum (5-) 6 angulata, cr. 5 mm longa et cr. 4 mm lata. Areolae circulares ad $\pm$ ovals, cr. 1 mm diam., tomento sufflavoalbo, deinde clarogriseo-griseo. Spinae plerumque 15-22, tennes, patentes, cr. 3 mm longae, in cultura ad 18 mm longae; exteriores subalvae acuminibus brunneis, interiores brunneae acuminibus atrioribus; spinae longissimae in parte superiore areolae.

Flores 3-4 cm longi, ad 5 cm lati, late infundibuliformes. Pericarpellum globosum-ovale, 4-5 mm longum, cr. 3,7-5,3 mm latum, sufflavum-clarosubbrunneum-subviride, interdum claroroseum; 9-13 squamis $\pm$ lanceolatis, 1-1,5 mm longis et cr. 0,3-0,4 mm latis; in axillis earum 0-4 pili setiformes ad 5 mm longi et complures pili tennes crispatis. Receptaculum 10-15 mm longum; eius pars infima est zona 2,3-5,7 mm longa ubi stylus est concretus cum floris tubo, supra ea tubus angustus qui in faucem abrupte dilatatus infundibuliforme; flavoviride-clarobrunneum-claroviolaceoroseum; 3-5 squamis acutolanceolatis ad $\pm$ triangularibus sufflavis-subbrunneis-clarogriseis-subrubris in partibus inferioribus receptaculi. In axillis squamarum 0-5 pili setiformes ad 11 mm longi et complures pili tennes crispatis. 3-6 folia transeuntia $\pm$ lanceolata; pars dorsalis eorum sufflava-aurantiaca, pars ventralis aurantiaca-violaceosubrubra aut claroviolaceosubrubra cum marginibus clarioribus ad claroaurantiacis. Folia perianthii exteriora 15-23 mm longa, 4,7-7 mm lata, longeovalia-lateovalia, acuminata, sufflava-aurantiaca cum partibus centralibus longitudinalibus violaceoroseis-violaceosubrubris. Folia perianthii interiora 15-21 mm longa, 5-6,5 mm lata, $\pm$ longeovalia-lateovalia, interdum in acuminibus irregulariter incisa, aurantiaca aut aurantiaca cum acumine et partibus centralibus longitudinalibus violaceoroseis. Omnia folia perianthii 16-18. Camera nectarea alba, $\pm$ tubularis, 5-8 mm longa; in parte inferiore 0,6-0,8 mm lata, in parte superiore 1,4-2,3 mm lata. Nectarium cr. 1,2 mm latum summa in camera nectarea. Omnia stamina 55-65. Stamina infima inserta paulum



4. BEKÄMPFUNG TIERISCHER SCHÄDLINGE

Brennessel (*Urtica dioica*)

Ein Kaltwasserauszug aus 100 Gramm getrocknetem Kraut mit 1 l Wasser, 12 Stunden angesetzt und unverdünnt gespritzt, hilft gegen **Blattläuse**.

Gelbtafeln

Verschiedene Hersteller bieten Gelbtafeln an. Im Prinzip lassen sie sich aus jedem beliebigen, leuchtend gelbfarbenen Material selbst herstellen, indem man es mit Leim bestreicht. Die Handelsprodukte haben den Vorteil, daß der Leim nicht läuft, nicht trocknet und wasserbeständig ist. Die Wirkung beruht auf der insektenanziehenden gelben Farbe. Die Tierchen bleiben dann am Leim der Tafeln kleben. Besonders bewährt haben sich die "Gelbtafeln" gegen **Trauermücken**. Diese treten hauptsächlich dann auf, wenn relativ lange viel Feuchtigkeit im Boden ist, wie bei der Aussaat. Schädlich können die Larven der Trauermücken werden. Normalerweise fressen sie nur abgestorbene organische Substanz, die sich im Substrat befindet. Sie gehen nur dann auch an lebende Wurzeln, wenn ihre Population erheblich zu groß wird. Haben wir sie am Fensterbrett, so kann es natürlich sein, daß uns schon wenige stören. Mit den Gelbtafeln, die man einfach aufhängt, kann man die erwachsenen fliegenden Tiere leicht wegfangen, sodaß die Zahl der Larven ausreichend dezimiert wird.

Die Tafeln gibt es auch als kleine "Gelb-Sticker", die einfach in Schale oder Topf gesteckt werden. Sie haben den Vorteil, daß sie sehr nah am Insekt sind und

bei Wind nicht gleich an der Gardine kleben. "Gelbtafeln" eignen sich auch zur Bekämpfung von **Weißer Fliege**, **Minierfliegen**, **geflügelten Blattläusen** und **Thripsen**.

Nikotin

In älterer Literatur findet man noch Hinweise auf einen Aufguß mit Tabak, bzw. auf nikotinhaltige Pflanzenschutzmittel.

Die Wirkung dieser Mittel gegen **saugende** und **beißende Insekten** ist ganz erstaunlich gut, nur gibt es kein Handelspräparat mehr, da es seiner Giftigkeit wegen aus dem Verkehr gezogen wurde (was Rauchern eigentlich zu denken geben müßte).

Mineralöl

Es gibt Paraffinöle, die in Wasser eine weiße Emulsion ergeben. Sie wirken ganz besonders gut gegen **Schildläuse** und **Spinnmilben**. Die Schädlinge werden mit einer feinen Öl-Schicht überzogen, ihre Atmungsorgane verstopfen und sie ersticken.

Bestimmte Entwicklungsstadien werden dabei nicht beseitigt (z.B. Schildlaus-Nachwuchs unter dem Schild des Muttertieres), sodaß die Behandlung 2 mal im Abstand von 5-7 Tagen wiederholt werden sollte. Im Handel erhältlich sind "Elefant-Sommeröl" und "Promanal". Beide Mittel sollten 2%ig verdünnt werden, auch wenn für die Bekämpfung von Schädlingen an Gehölzen eine andere Konzentration angegeben ist. Achtung! Nicht verwenden sollte man Öl-Mittel bei

Rebutia walteri

supra nectarium, stamina suprema in basi foliorum perianthii interiorum vel paulum sub basi eorum. Inter stamina infima et suprema pauca stamina dispersim inserta. Stamina infima 6,5-7 mm longa; stamina in faucem receptaculi longiora, stamina suprema 8-10 mm longa. Omnia filamenta alba, ± cylindracea. Antherae sufflavae, cr. 0,9-1,1 mm longae, cr. 0,5-0,6 mm latae. Stylus albus-clarosufflavus, in parte superiore cr. 0,8 mm, in basi cr. 0,6 mm crassus, cum stigmate (sed sine zona concreta styli) 17-20 mm longus. Stigma divisa est in 5-7 ramos albos-cremeos, cr. 3-5 mm longos et cr. 0,7-1 mm crassos, cylindraceos papillosos; stigma attingens mediam partem regionis antherarum vel antheras supremas paulo superimminens. Caverna seminifera ± globosa-ovalis, 3-3,5 mm alta, cr. 2-2,7 mm crassa. Ovula cr. 0,4-0,5 mm longa, cr. 0,25-0,3 mm lata, in fasciculis; funiculi non ramosi pilulis tenuibus.

Fructus ± globosus, cr. 4-6 mm diam., ± viridis squamis subviridibus, denique griseus, siccariens; in axillis squamarum pilositas pericarpelli manet; continens 35-72 semina. Semen 1,1-1,3 mm longum, 0,8-0,9 mm latum; ± olliforme (sensu Buxbaum), interdum parva crista in parte ventrali. Regio hili basalis,

± ovalis, vix vel paulum demersa, continet cicatricem funiculi et zonam micropylae quae perspicue procedit; regio hili saepe residuis texturae subalbis-subbrunneis tecta est. Testa opaca subbrunnea-nigra, cellulis paulum convexus, raro planis, tunica arillosa (sensu Buxbaum) decidens, particula tunicae adhaerentes.

Habitat in Santa Victoria, Salta, Argentina, in altitudine 2500-2700 m. - Holotypus in Herbario Universitatis Coloniae (KO-ELN), Germania sub nr. Hoffm. 1960A.

Literatur:

DIERS, L., RAUSCH, W. (1977): *Rebutia* (Aylosteria) hoffmannii spec. nov., *Kakt.und.Sukk.* **28** (5) : 105-106

Prof. Dr. Lothar Diers
Succulentarium
Universität Köln

Wurzelläuse, gefürchtete Pflanzenparasiten, hier an *Stapelia*

allen "bereiften" Sukkulente n wie beispielsweise Pilosocereen. Die Struktur der Wachsschicht (Kuticula), die in diesem Fall die Blaufärbung entstehen läßt, wird durch das Öl zerstört. Die Pflanzen erscheinen nach einer Anwendung dann einfach grün.

Ganz neu ist "Promanal AF", schon fertig angemischt im Handsprüher, also ganz leicht zu handhaben und in jeder Beziehung umweltfreundlich, da kein Treibgas verwendet wird und der Sprüher nachgefüllt werden kann.

Pyrethrum (*Chrysanthemum ceneriaefolium*)

Aus dem Blütenextrakt dieser afrikanischen Margari ten-Art wird "Spruzit" hergestellt. Das organische Insektizid wirkt auf das Nervensystem ausschließlich kaltblütiger Lebewesen. Es ist daher relativ gut wirksam gegen alle Insekten, allerdings auch gefährlich für Nützlinge, Fische und Reptilien.

Bei der Anwendung gegen **Woll- und Wurzelläuse** ist dringend ratsam, mit einer Pflanzenseife zu mischen, da sonst die Wachsausscheidung (weiße Wolle) der Schädlinge nicht durchdrungen wird. "Spruzit-flüssig" wird sowohl im Spritz- wie im Gießverfahren 0,1%ig konzentriert, bei "Spruzit-Staub" benötigt man 150 Gramm für 60 qm. Nimmt man "Spruzit-Staub" gegen Wurzelläuse, kann man die Aufwandmenge auch ohne Schaden erhöhen. Doch auch hier gilt, mit Pflanzenpflege-Seife oder Neudosan einzugießen.

"Spruzit" gibt es auch als Spray in der Dose, mit Naturtreibgas.

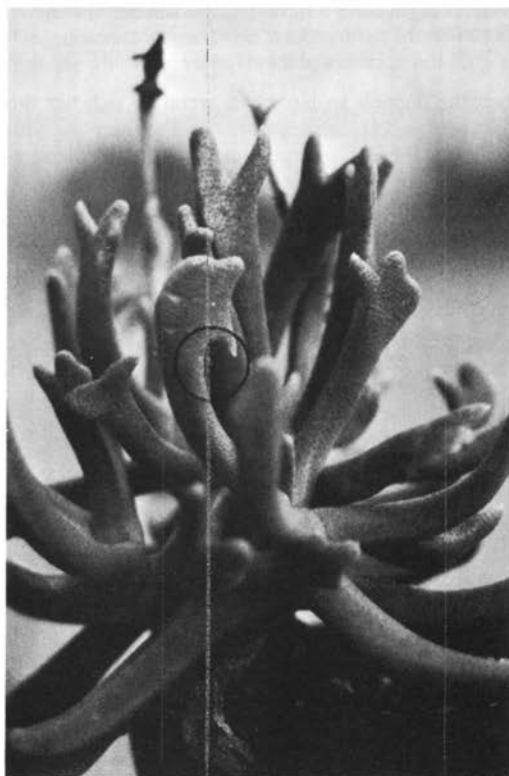
Seifen

Oft findet man Hinweise und Tips, insbesondere den Sukkulente n-Schädlingen mit Schmierseife zu Leibe zu rücken.

Seit kurzem gibt es nun das Produkt "Neudosan" auf dem Markt, das sich ganz hervorragend gegen **Woll- und Wurzelläuse** bewährt hat. Das Mittel besteht aus einer bestimmten Mischung von Fettsäuren (Kaliumsalze natürlicher Fettsäuren).

Werden **Wurzelläuse** behandelt, muß Neudosan gegossen werden. Der Vorteil ist, daß die seifige Brühe in alle Winkel kriecht, in denen auch die Wurzelläuse besonders gerne sitzen. Das Abtrocknen des Substrates nach dieser Behandlung dauert allerdings

Nicht leicht ist das Schadbild der Spinnmilben im Anfangsstadium zu erkennen. Hier kleine gelbe Sprenkel auf den sukkulenten Blättern von *Rhombophyllum nelii*, die von Einstichen herrühren. Im Kreis eine Spinnmilbe (etwa Originalgröße)





Verkorkungen durch Nährstoffmangel an einer *Mammillaria*. Leicht zu verwechseln mit dem Schadbild bei Weichhautmilbenbefall

beinahe doppelt so lange, als wenn es sich nur um Wasser handeln würde. Darum sollte man "Neudosan" nur gießen, wenn ein rasches Abtrocknen gewährleistet ist.

"Neudosan" wird 2%ig angewendet, was nach unserer Erfahrung 1-2 Mal im Abstand von 5-7 Tagen wiederholt werden sollte. Es wirkt außerdem gegen **Weißefliege** und **Spinnmilben**.

Erfreulich ist, daß "Neudosan" Nützlinge wie Bienen, Marienkäfer, Flurfliegen und Schlupfwespen schonet. Auch dieses Präparat gibt es anwendungsfertig gemischt in einer Handsprühflasche.

Spiritus

Das Abpinseln von Schädlingen, insbesondere Wolläusen, mit Spiritus wird ab und zu empfohlen und erfüllt sicher seinen Zweck, wenn es sich um wenige Tiere handelt.

Verschiedenes

Der Vollständigkeit halber möchte ich noch einige pflanzliche Mittel nennen, deren Bereitung jedoch mit einiger Mühe verbunden ist und die daher selten Verwendung finden:

Tee und Jauche von Wurmfarne- oder Adlerfarnkraut (1 kg frisch auf 10 l Wasser oder 100 Gramm

getrocknet auf 10 l Wasser) unverdünnt gegen **Schild-, Blut- und Blattläuse**.

Tee und Auszug von Knoblauch (75 Gramm fein gehackt auf 10 l Wasser) unverdünnt gegen **Milben**.

Tee aus Quassia-Holz (150 Gramm Quassia auf 2 l Wasser) gegen **beißende Insekten** in 10 l Wasser verdünnt.

Tee aus Rainfarn (*Tanacetum vulgare*)-Blättern (300 Gramm frisch auf 10 l Wasser oder 30 Gramm getrocknet auf 10 l Wasser) unverdünnt gegen **saugende und beißende Insekten**, auch gegen **Wurzelläuse** wirksam, wenn die Brühe mit Neudosan oder Pflanzenpflege-Seife entspannt wird.

5. PILZLICHE KRANKHEITSERREGER

Alle Pilzkrankheiten werden durch Pilze, die keine auffälligen Fruchtkörper bilden, verursacht. Am deutlichsten sind noch die Fruchtkörper von Mehltau zu erkennen, die als weißer Belag erscheinen.

Folgende Gruppen lassen sich leicht unterscheiden:

Auflaufkrankheiten werden durch Pilze verursacht, die hauptsächlich Keimlinge befallen und zu platten-

förmigem Ausfall der Sämlinge in den Saatkisten führt. Schachtelalmextrakt, weniger Feuchtigkeit und mehr Luftzirkulation (beispielsweise durch Abdecken mit Vlies statt mit Plastik) können sie verhindern.

Wurzelkrankheiten treten gerne bei zu großer oder zu gleichmäßiger Feuchtigkeit auf. Die Wurzeln werden von der Spitze aus in der Mitte oder auch vom Wurzelhals ausgehend braun und sterben ab.

Die **Welkekrankheit** ist sehr heimtückisch. Der Pilz wächst in den Leitungsbahnen und verstopft diese. Er ist zu erkennen beim Zerschneiden der kranken Pflanzenteile durch stark verholzte, oft rötlich oder bräunlich verfärbte Leitungsbahnen.

Schwarzfleckenkrankheiten befallen nur den oberirdischen Sproß. Die betroffenen Stellen werden dunkel, oft schwarz, weich und fallen ein. Ein anderes Erscheinungsbild sind Pusteln, die sich schwarz färben. Diese Krankheitsgruppe kann sich rasch ausbreiten. Bei Verdacht sollten die betroffenen Pflanzen daher sofort von den anderen isoliert werden.

6. BEKÄMPFUNG PILZLICHER KRANKHEITSERREGER

Beim Problem der parasitischen Pilze ist nochmals darauf hinzuweisen, daß die richtige Kultur und ideale Wachstumsbedingungen die einzigen wirksamen Gegenmaßnahmen sind, denn alle möglichen Pilzsporen befinden sich ständig in der Luft. Sie siedeln sich sofort dort an, wo sie günstige Lebensbedingungen finden. Der Pilz selber ist ein Geflecht von Fäden (Mycel), das sich im Pflanzeninneren ausbreitet. Was man beispielsweise beim Mehltau sieht, sind nur die Fruchtkörper. Schwierig ist auch, daß beinahe jeder schädliche Pilz an einer anderen Stelle angreifen und bei Sukkulen-ten häufig auch noch verschiedene Schadbilder hervorrufen kann. Gute Erfolge konnten mit regelmäßigen vorbeugenden Spritzungen von **Schachtelhalm** (siehe 1.) erzielt werden.

Sind Kakteen oder andere Sukkulen-ten von einem Wurzelpilz befall-

len oder von einem Pilz, der am Wurzelhals angreift, kann man manchmal die Pflanzen noch retten, indem alles Infizierte abgeschnitten wird. Man kann an einer Verfärbung normalerweise erkennen, wie weit der Pilz schon eingedrungen ist. Mit dem desinfizierten Messer schneidet man dann noch eine zusätzliche Scheibe ab und behandelt die Schnittfläche mit **Holz-kohlenstaub**. Der obere Rest der Pflanze wird wie ein Steckling weiterbehandelt. Auch Pilzbefall, der nur am Sproß auftritt, läßt sich manchmal durch großzügiges Ausschneiden und anschließendes Einpudern mit Holzkohlenstaub zum Stillstand bringen.

Lecithin

Produkte wie "Bio-Myctan" und "Bio-Blatt" enthalten Lecithin aus der Soja-Pflanze. Sie wirken gegen **Echten Mehltau** und erhöhen die Widerstandskräfte der Pflanzen gegen pilzliche Krankheiten.

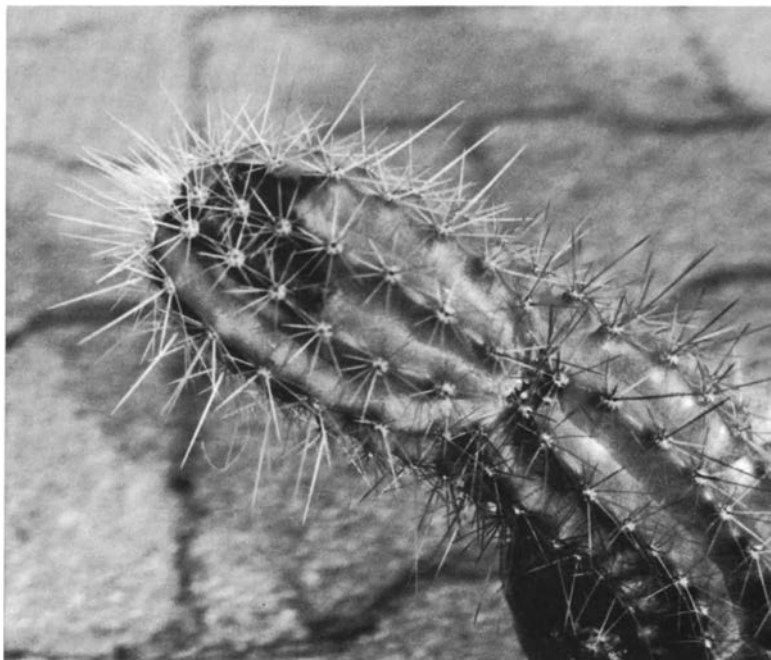
"Bio-Myctan" ist ein Kombinationspräparat und enthält neben Lecithin auch noch Pyrethrum gegen **Läuse** und **Spinnmilben**.

Kaliumpermanganat

Seine desinfizierende und pilzhemmende Wirkung wird durch eine starke Sauerstoffaktivität erzielt. Kaliumpermanganat wird in einer Konzentration von 0,1 - 0,15% angewendet.

Kupfer, Schwefel

Gegen verschiedene Pilze wirken diese Mittel relativ gut. Es gibt sehr viele Handelspräparate mit Kupfer



Schwarzfleckigkeit, eine gefährliche Pilzkrankheit



Wolläuse an einer *Mammillaria*

bzw. Schwefel. Die jeweilig angegebene Konzentration ist zu beachten. Es sollte nicht bei Temperaturen über 28°C gespritzt werden, da dann Berostungsgefahr besteht.

Wasserglas (Natriumsilikat)

Wasserglas ist eine stark kieselsäurehaltige, basisch wirkende Flüssigkeit. Sie wirkt hauptsächlich vorbeugend (wie Schachtelhalm) und kann den anderen Spritzungen ca. 0,5 - 2%ig beigegeben werden.

7. VIREN, BAKTERIEN

Da für Viren und Bakterien überhaupt keine Bekämpfungsmöglichkeiten bestehen, sollten befallene Pflanzen sofort entfernt und vernichtet werden. In der Regel ist es allerdings sehr schwer, Schäden durch Viren oder Bakterien zu erkennen. Bunt gesprenkelte Pflanzen, zum Teil mit eingesunkenen gelben Flecken, deuten auf einen Kakteenvirus hin.

8. NICHTPARASITÄRE KRANKHEITEN

Die wohl häufigste Erscheinung, die hierzu zählt, ist das **Verkorken** der Pflanzen von unten herauf. Wenn dieses Verkorken schneller geht, als neue Pflanzensubstanz gebildet wird, kann man davon ausgehen, daß nicht genügend Nährstoffe aufgenommen werden. Düngen kann helfen, doch möglicherweise ist die Pflanze gehindert ausreichend Nährstoffe aufzunehmen, auch wenn diese im Substrat zur Verfügung stehen. Der Grund kann eine Nährstofffestlegung durch zu niedrigen oder zu hohen pH-Wert sein oder ein Defekt an der Wurzel oder den Leitungsbahnen der Pflanze. Im ersten Fall hilft Umtopfen in frische

Kakteenerde, wobei die alte Erde möglichst vollständig entfernt werden sollte. Im zweiten Fall sollten die Wurzeln entfernt, und die Pflanze wie ein Steckling behandelt werden.

Bei Madagaskarpalmen (*Pachypodium lamerei*) kennt man ein **Schwarzwerden der jüngsten Blättchen**. Dieser Schaden kommt durch physiologische Störungen zustande, die ausgelöst werden durch Nährstoffmangel, Zugluft, zu niedrigen pH-Wert, zu wenig Licht oder ähnliches.

Chlorosen sind hellgrüne bis gelbliche Verfärbungen des Pflanzenkörpers durch Nährstoffmangel. Diese lassen sich in der Regel leicht durch ausreichende und richtige Nährstoffversorgung vermeiden. Schäden behebt man am besten durch Umtopfen in eine gute Kakteen-Erde, denn oft sind die fehlenden Nährstoffe (häufig handelt es sich um Spurenelemente) festgelegt. Das heißt, sie sind der Pflanze durch zu niedrigen oder zu hohen pH-Wert, Verkalkung oder ähnliches nicht mehr verfügbar.

Zur Prüfung des pH-Wertes (Säurewertes) des Bodens eignen sich Meßstäbchen, die 5 Minuten in die mit destilliertem Wasser aufgeschwämmte Pflanzenerde gehalten werden. Der ideale pH-Wert der allermeisten Sukkulanten liegt zwischen 5 und 6.

Erläuterung zu den Konzentrationsangaben:

2	% ig	=	200 ml auf 10 l Wasser
1	% ig	=	100 ml auf 10 l Wasser
0,5	% ig	=	50 ml auf 10 l Wasser
0,16	% ig	=	16 ml auf 10 l Wasser
0,1	% ig	=	10 ml auf 10 l Wasser

Literatur:

- NEUDORFF: Bio-Fibel und Topfpflanzenfibel, Firma Neudorff Emmerthal
 SCHMID, O., / HENGGELE, S. (1984): Biologischer Pflanzenschutz im Garten, Eugen Ulmer-Verlag, Stuttgart

Matthias Uhlig
 Kirchstraße 39
 D-7054 Korb

Kleinanzeigen

Bitte beachten Sie die Hinweise
in Heft 2, Seite 45

Schöne Kakteensammlung, ca. 500 Stück wegen privater Probleme abzugeben. Bitte nur geschlossen an Selbstabholer. Karin Dürr, Burghanner Straße 83, D-8501 Burghann-Mimberg; Tel.: 09183/8696

Suche Pflanzen der Gattungen *Lophophora*, *Arthroceus* sowie rotblühende *Notokakteen* (herteri, horstii, muelgelianus, purpureus). Wolfgang Gabriel, Liederbacherstraße 82, D-6230 Frankfurt 80; Tel.: 069/301422

Förster-Rümpfer (Original), Krainz "Die Kakteen" i.A. + vollst. u.v.a.m. Kakteen/Sukk. überzähl. Pflanzen gegen Gebot/Anfrage/Rückporto. Horst Laternmann, Milcherg 57, D-3207 Harsum; Tel.: 05127/6741

Verkaufe W. Haage: Kakteen von A-Z für 50.- DM und H. Hecht: BLV Handbuch der Kakteen für 30.- DM oder zusammen für 70.- DM sowie überzählige Astrophyten. Anfragen mit Rückporto an Florian Seiderer, Merowingerstraße 5, D-5130 Geilenkirchen; Tel.: 02451/8257

Suche Pflanzen (Ableger/Samen?) von *Euphorbia epiphyllodes*, *opuntoides*, *pachypodioides*, *sarcostemmatoides*, *stapelioides*. Wer kann mit gutes Fachbuch oder Literatur über *Euphorbiaceae* empfehlen? Kai-Uwe Pix, Hartschmiedenweg 1, D-8530 Neustadt/Aisch

Verkaufe 2jähr. Pflänzlinge von *Mam. densispina*, *Mediolob. rosabiflora*, *Aylosteria ritteriana*, *Loph. williamsii* (rote Bl.), Stück 1.- DM. Anke Fuchs, Artelschhofen 94, D-8561 Vorrä

Verkaufe ca. 370 Kakteen meist ältere Pflanzen u. umfangreiches Lektüre an Selbstabholer. Angeb. an Franz Rösch, Weiherstraße 1, D-8470 Nabburg; Tel.: 09433/6492

Suche Pflanzen od. Samen von *Matucana hastifera*, *nivosa* und *villarica* gegen Bezahlung oder Tausch. Angebote an: Armin Stritzky, In der Hardt 2, D-7526 Ubstadt-Weiher 2; Tel.: 07251/60186

Überzählige Vermehrungen von *Sulcorebutia*, *Rebutia*, *Mammillaria*, u.a. abzugeben. Näheres gegen Freiumschlag. Joachim Warkentin, Erbachstraße 6, D-7300 Esslingen-Berkheim

Suche gegen Bezahlung Jahrgänge o. Einzelhefte der *Sempervivum Society (USA)*: Houslekes. Hans Knor, Wiesenstraße 31, D-8551 Röttenbach

Verkaufe KuaS-Jahrgänge 1979-1988 gegen Gebot. Gregor Temperli, Aemterhofweg 4, CH-8912 Obfelden

Echinopsis-Hybriden mit Bezeichnung oder Farbangebe zu kaufen gesucht oder im Tausch gegen winterharte Kakteen u. frostharte Agaven. Rüdiger Matti, Wüstenrothweg 13, D-6981 Hasloch; Tel.: 09342/84114

Gebe ab: *Beaucarnea gracilis*, *B. stricta*, *Calibanus hookeri*, *Furcraea sellosii* marginata. Suche: *Yucca aloifolia* marginata. Ulli Eckstein, Breitenbacher Straße 7, DDR-9611 Pfaffroda

Neumitglied sucht Samen oder Pflanzen von *Lophophora jourdaniana*. Steffen Dewald, Oberhausener Straße 7, D-7520 Bruchsal 1

Suche Ableger von *Morangaya*, *Wilcoxia*, *Nycto*-, *Hylo*-, *Helio*-, *Seleni*- und *Eriocereus*, *Ptero*- und *Aporocactus*, *Aporophyllum*, und *Monvillea*. Lutz Tauchert, Burggartenstraße 26, D-7530 Pforzheim

Verk. "KuaS" 1982-1987 komplett 120.- DM, Fleischer/Schütz "Kakteenpflege" 20.- DM. Alles neuw. Peter Skolaut, Postfach 1213, D-6303 Hungen 1; Tel.: 06402/6773

Verkaufe gegen Höchstgebot oder im Tausch für zum Beispiel die "KuaS"-Jahrgänge, Zeitschrift "Succulenta" 1957-1972. 1980-1982. 1964-1966. 1968. Angebote bitte an Wim Alsemgeest, Satdhouderslaan 3, NL-3417TT Montfoort; Tel.: 0031-3484/1083

26. FERIENSEMINAR FÜR GARTENFREUNDE IN ÜBERLINGEN

vom 25. September bis 6. Oktober 1989

Schön und erholsam, ertragreich und gesund:

"DER HAUSGARTEN DER ZUKUNFT"

Das Überlinger Ferienseminar für Gartenfreunde kann auf ein fröhliches und von ausgezeichneten fachlichen Beiträgen geprägtes Jubiläumstreffen zurückblicken.

25 Jahre sind eine lange Zeit, und den von Heinz-Dieter Meier mit Lichtbildern gestalteten Rückblick vorzutragen, hat viel Freude gemacht.

Zahlreiche "Ehemalige" hatten sich versammelt, um Erinnerungen aber auch neue Erkenntnisse auszutauschen. In unserer hektischen Zeit kann man solche Oasen der menschlichen Begegnung nicht hoch genug schätzen.

Mit dem 26. Ferienseminar beginnt zeitlich ein neuer Abschnitt. Auf den Erfahrungen vergangener Seminare aufbauend sollen die aktuellen Fragen der Hobby-Gärtner aufgegriffen und so erschöpfend wie möglich beantwortet werden. So gelingt es, immer neue Wege aufzuzeigen und das Motto "Gärtnern um des Menschen willen" in eine erfolgreiche Zukunft zu führen.

VERANSTALTER:

Städt. Kurverwaltung Überlingen / Bodensee
in Zusammenarbeit mit der
Deutschen Gartenbau-Gesellschaft, Bad Godesberg
SCHIRMHERRSCHAFT:
Gräfin Sonja und Dr. h.c. Graf Lennart Bernadotte,
Insel Mainau

MITARBEITER:

Baumschule Ammann, Steißlingen
Herbert Bischof, Dipl.-Ing., Überlingen
Silvia Blum, Floristin, Insel Mainau
Friedrich Frick, Oberamtsrat a.D., Überlingen
Armin Jüptner, Gärtnermeister, Überlingen
Heribert Kiefer, Weinbaumeister, Überlingen
Jürgen Kölsch, Gartenbauingenieur, Insel Mainau
Hans Maier, Kurgeschäftsführer, Überlingen
Susanne Maier, Überlingen
Dr. med. Reiner Niemann, allg. Arzt, Naturheilk., Stockach
Dr. Wolfgang Schick, Biologe, Überlingen
Frieder Schroff, Garteninspektor, Insel Mainau
Gärtnerei Sturm, Überlingen
Hartwig Troll, Gartenarchitekt, Überlingen
Markus Vondersträß, Garteninspektor, Insel Mainau
Thomas Vogler, Stadtgärtnermeister, Überlingen
Gerhard Worm, Gartenbautechniker, Insel Mainau

 **ÜBERLINGEN**
Stadt Kurverwaltung
Postfach 1180 · Landungsplatz 7
Telefon (075 51) 40 41 + 87 - 291
7770 Überlingen am Bodensee

Einen attraktiven Kalender möchten wir Ihnen auch zukünftig anbieten.

Deshalb wollten wir von Ihnen wissen, wie Sie sich unseren Kakteen-Kalender künftig vorstellen, und starteten die

Umfrage Kakteen-Kalender 1989.

Das Echo war überwältigend.

An dieser Stelle möchten wir uns sehr herzlich für Ihre aktive Mitarbeit bedanken.

Die Zusendung der ausgefüllten Fragebogen hielt bis heute an, weshalb wir erst jetzt die Auswertung und die Verlosung vornehmen können.

Und so haben Sie sich entschieden:

1. Kombi-Notizkalender: 16 %

2. Großformat: 14 %

3. Format wie bisher, Bild etwas größer: 17 %

4. Format + Ausführung wie bisher: 53 %

Wir werden also Format und Ausführung beibehalten.

5. 55 % sind an Sammelmappen interessiert. Wir werden eine geeignete Mappe planen und diese voraussichtlich bis zum Kalender 1991 liefern können.

6. Wünsche, Vorschläge:

— Hauptsächlicher Wunsch war, den Kalender anstelle einer Spirale mit einer Abreißperforierung zu versehen. Somit können die Bilder unbeschädigt herausgetrennt werden.

Ihrem Wunsch entsprechend versehen wir den Kalender 1990 mit dieser Perforierung.

— Wunsch nach mehr Standortaufnahmen.

Im Kalender 1990 werden wir 3 Standort-Landschaftsbilder und 3 weitere Standortaufnahmen bringen.

Als kleines Dankeschön haben wir einige Gewinner ausgelost:

1. Großfarbbildband "Traumstraßen in den Süden": Georg Pöpl, 8640 Kronach

2. Großfarbbildband "Trauminseln des Mittelmeeres": Heinrich Hoyer, 2200 Elmshorn

3. Bildband "Côte d'Azur": Ruth Bürger, 6800 Mannheim 24

4. Bildband "Côte d'Azur": Wolfgang Rau, 1000 Berlin 48

5. Bildband "Côte d'Azur": Mag. Wolfgang Ebner, A-9500 Villach

6. Bildband "Côte d'Azur": Elisabeth Madörin, CH-4104 Oberwil

7. – 21. Je 1 Gutschein für einen Kakteen-Kalender 1990:

Wilhelm Schmits, 7038 Holzgerlingen

Dr. Dierk Albers, 3330 Helmstedt

Giuseppe Luppi, CH-6900 Lugano

Karl Städele, 8000 München 21

Horst Berk, 4400 Münster

Michael Reuscher, 5840 Schwerte 3

J. M. Smit-Reesink, NL-6721 A E Bennekom

Manfred Sturm, 4300 Essen 1

Klaus Neumann, DDR-1136 Berlin-Friedrichsfelde

Ludwig Zirnsak, 8998 Lindenberg

Dipl.-Ing. Hans Schweisgut, 7500 Karlsruhe 51

Bente Lambertsen, DK-5492 Vissenbjerg

Rolf Schmidt, 7311 Neldlingen

Dr. med. Hans-U. Frank, 5900 Siegen 1

Ernst Warkus, 6521 Offstein

Druckerei Steinhart GmbH, Postfach 1105, D-7820 Titisee-Neustadt



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

Geschäftsstelle: Nordstraße 18, 2882 Ovelgönne 2, Telefon 0 44 80 / 14 08

1. Vorsitzender: Siegfried Janssen
Postfach 0036, Weserstr. 9, 2893 Burhave, Tel. 0 47 33 / 12 02
2. Vorsitzender: Dr. med. Werner Röhre
Witzelstr. 10, 6400 Fulda, Tel. 06 61 / 7 67 67
Schriftführer: Hans-Werner Lorenz
Helmholtzstr. 10, 8520 Erlangen, Tel. 0 91 31 / 6 49 62
Schatzmeister: Jörn Kreimann
Hermann-Weyl-Str. 12, 2200 Elmshorn, Tel. 0 41 21 / 9 15 51
Beisitzer: Erich Haug
Lunghamerstr. 1, 8260 Altmühldorf, Tel. 0 86 31 / 78 80

Konto: Sparkasse Elmshorn (BLZ 221 500 00) Nr. 86 800
Postgirokonto: Postgiroamt Nürnberg Nr. 345 50 - 850 DKG
Stiftungsfond der DKG
Postgirokonto: Postgiroamt Nürnberg Nr. 27 51 - 851
Jahresbeitrag: 46,— DM, für Mitglieder mit Wohnsitz im Ausland
50,— DM.
Aufnahmegebühr: 10,— DM.

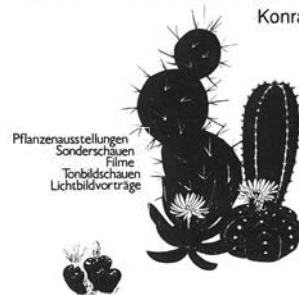
EINRICHTUNGEN:

Geschäftsstelle: Karl-Richard Jähne
Nordstr. 18, 2882 Ovelgönne 2, Tel. 0 44 80 / 14 08
Archiv: Siegfried Janssen
Postfach 0036, Weserstr. 9, 2893 Burhave, Tel. 0 47 33 / 12 02
Arbeitsgruppe Astrophytum: Peter Schätzle
Eisenhofstr. 6, 4937 Lage / Lippe, Tel. 0 52 32 / 44 85 ab 19.00 Uhr
Arbeitsgruppe Echinocereus: Lothar Germer
Schützenhofstr. 58 a, 2900 Oldenburg, Tel. 04 41 / 1 39 89
Arbeitsgruppe Gymnocalycium: Martin Brockmann
Hohenzollernstr. 26, 4830 Gütersloh, Tel. 0 52 41 / 2 77 52
Arbeitsgruppe Parodien: Inter Parodia Kette
Hartmut Weise, Wiesenstr. 5, 3429 Obernfeld
Arbeitsgruppe Rebutia: Siegfried Schmidt
Ahlmannstr. 3, 2300 Kiel 1
Arbeitsgruppe Literatur: Hans-Werner Lorenz
Helmholtzstr. 10, 8520 Erlangen, Tel. 0 91 31 / 6 49 62
Arbeitsgruppe Neue Technologie:
z. Zt. nicht besetzt
Anfragen an den DKG-Vorstand.
Arbeitsgruppe Philatelie: Horst Berk
Marientalstr. 70 / 72, 4400 Münster, Tel. 02 51 / 2 84 80
Bibliothek: Bibliothek der DKG, Josef Merz
Goethestr. 3, 8702 Thüngenheim
Postgirokonto: Nr. 309 350 - 601 Postgiroamt Frankfurt
Diathek: Erich Haug
Lunghamerstr. 1, 8260 Altmühldorf, Tel. 0 86 31 / 78 80
Postgirokonto: Nr. 155 51 - 851 Postgiroamt Nürnberg
Landesredaktion: Ursula Bergau
Eibenweg 5, 7230 Schramberg, Tel. 0 74 22 / 86 73
Pflanzennachweis: Manfred Wald
Ludwig-Jahn-Weg 10, 7540 Neuenbürg, Tel. 0 70 82 / 17 94
Redaktion der Kakteenkartei: Dr. med. Werner Röhre
Witzelstr. 10, 6400 Fulda, Tel. 06 61 / 7 67 67
Ringbriefgemeinschaften: Hartmut Weise
Wiesenstr. 5, 3429 Obernfeld, Tel. 0 55 27 / 13 50
Samenverteilung: Gerhard Deibel
Rosenstr. 9, 7122 Besigheim-Ottmarsheim
Zentrale Auskunftsstelle: Horst Siegmund
Marmkeweg 40, 2858 Schiffdorf, Tel. 04 71 / 8 37 01

OG Rosenheim

In Rosenheim findet am Sonntag, dem **24. September 1989**, wieder ein Grenzlandtreffen statt, zu dem alle Kakteenfreunde, vor allem aus Bayern und Österreich, eingeladen sind. Beginn ist um **10.00 Uhr** im Vereinslokal "Schützenhaus" in der **Küpfelringstraße** in **Rosenheim** mit einem Verkauf von Pflanzen, Zubehör und Literatur. Daneben ist für alle Kakteenfreunde die Gelegenheit geboten zu einer **Tauschbörse**. Vorgesehen ist auch eine Tombola mit vielen Preisen. Um **16.00 Uhr** hält Herr Karl Zangeneid, Mettenheim-Hart, einen **Dia-Vortrag** über "**Lobivien, Echinopsen und Hybriden**". Die OG Rosenheim freut sich schon auf Ihren Besuch.

Konrad Daschner



13. Osnabrücker Kakteen- und Sukkulentenbörse



Städtisches Berufsschulzentrum
Natruper Str. 50
Eingang: Stüvestraße
23. 9. – 24. 9.
Samstag: 12 – 18 Uhr
Sonntag: 10 – 18 Uhr
Eintritt: DM 2,00
Kinder und Jugendliche frei

Da wir neue Räumlichkeiten für unser gemütliches Beisammensein gefunden haben, ist es uns jetzt möglich, daß Reisegruppen an dieser Veranstaltung teilnehmen können. Weitere Auskünfte erteilt:

Rainer Uffmann, Goldpohl 28
4512 Wallenhorst 1
Tel.: 0 54 07 / 3 14 71

Kennen Sie die Arbeitsgruppe "Kakteen und andere Sukkulanten in der Philatelie"? Nein? Dann schreiben Sie an den Leiter dieser Arge: Horst Berk, Marientalstraße 70 / 72, D-4400 Münster, unter Beifügung von DM 1,00 an Rückporto.

Redaktionsschluß für Gesellschaftsnachrichten
Heft 10 / 89 am 20. August 1989



Schweizerische Kakteen-Gesellschaft, gegr. 1930

Sitz: Spalierweg 5, 5300 Turgi, Telefon 0 56 / 23 30 54

Ortsgruppen-Vorstände und Programme

AARAU

Präsident : Frau Elisabeth Romer, Hardstr. 232, 5043 Holziken, Tel. 0 64 / 81 30 85

Sonntag, 20. Aug., 9.00 Uhr, Exkursion zu Engelbert Felber, Oberentfelden und Therese Bertuol, Oberentfelden.

BADEN

Präsident : Alfred Götz, Spalierweg 5, 5300 Turgi, Tel. 0 56 / 23 30 54

Samstag, 5. Aug., Besuch bei Familie Ziegler.

Donnerstag, 17. Aug., 20.00 Uhr, Rest. Eintracht, Baden.

"Mammillarien", Vortrag von Hans Brechbühler.

BASEL

Präsident : Jürg Klötzli, Schützenhausweg 7, 4460 Gelterkinden, Tel. 0 61 / 99 52 11

Montag, 4. Sept., 20.00 Uhr, Rest. Seegarten, Münchenstein.
"Niederkalifornien 1989", Vortrag von J. M. Chalet.

BERN

Präsident : Roger Schmid, Burgerstr. 23, 3065 Bolligen, Tel. 0 31 / 58 14 25

August – Keine Meldung.

Sonntag, 10. Sept., Veteranenausflug.

Montag, 11. Sept., 20.00 Uhr, Rest. Jardin, Bern.

"Als Monteur von Bern nach Spitzbergen", Willy Rauch.

BIEL - SEELAND

Präsident : Anton Hofer, Jensstr. 11, 3252 Worben, Tel. 0 32 / 84 85 27

August – Keine Meldung.

CHUR

Präsident : Gertrud Senti, Rheinstr. 160, 7000 Chur, Tel. 0 81 / 24 61 37

Donnerstag, 10. Aug., Ferien, freier Hock.

FREIAMT

Präsident : Friedrich E. Kuhnt, Weierstr. 382, 5242 Lupfig, Tel. 0 56 / 94 86 21

Ferien.

GENÈVE

Präsident : Daniel Cabrini, 25, ch. de la Calle, 1213 Onex, Tel. 0 21 / 92 37 04

Lundi, 28. août, à 20.15 heures, Assemblée mensuelle au Club des Aînes, Genève.

GONZEN

Präsident : Marco Borio, Kindergartenstr., 7323 Wangs, Tel. 0 85 / 2 47 22

Treffpunkt Park-Hotel, Wangs. Diskussionsabend, bei schönem Wetter in Elios Hüsli auf dem Vilterserberg.

LUZERN

Präsident : Rita Elsener, Dorfplatz 8, 6362 Stansstad, Tel. 0 41 / 61 16 63

Ferien.

OBERTHURGAU

Präsident : Hans Felder, Obidörfli 14, 9220 Bischofszell, Tel. 0 71 / 81 15 58

Mittwoch, 16. Aug., 20.00 Uhr, Rest. Freihof, Sulgen.

"Epiphyllum", Vortrag von Frau Bieri.

OLTEN

Präsident : Werner Troller, Klarastr. 31, 4600 Olten, Tel. 0 62 / 26 54 44

Ferien. Für die Daheimgebliebenen, Kegelabend im Rest. Fähre, Obergösgen.

SCHAFFHAUSEN

Präsident : Werner Hungerbühler, Hintergasse 6, 8213 Neunkirch, Tel. 0 53 / 61 13 08

Mittwoch, 9. Aug., Einweihung eines Gewächshauses gemäß separater Einladung.

SOLOTHURN

Präsident : Fritz Rölli, Stöcklimattstr. 271, 4707 Deitingen, Tel. 0 65 / 44 29 69

August – Keine Meldung.

ST. GALLEN

Präsident : Alex Egli, Unterdorf 470, 9525 Lenggenwil, Tel. 0 73 / 47 14 30

Ferien.

THUN

Präsident : Jakob Habegger, Grünaufweg 8, 3600 Thun, Tel. 0 33 / 22 73 76

Samstag, 26. Aug., 20.00 Uhr, Bahnhofbuffet Thun.

Bestimmen von mitgebrachten Pflanzen. Kulturbesprechung, im Speziellen von Neoporterien. Samlingsbörse.

WINTERTHUR

Präsident : Kurt Gabriel, Im Glaser 1, 8352 Rümikon, Tel. 0 52 / 36 14 00

Ferien.

ZÜRICH

Präsident : Hansruedi Fehlmann, Alte Dübendorfer Str. 12, 8305 Dietlikon, Tel. 01 / 8 33 50 68

Samstag, 12. Aug., ab ca. 14.00 Uhr, Hock bei Familie Philipp in Hombrechtikon.

Donnerstag, 31. Aug., 18.00 Uhr, Treffen in der Städtischen Sukkulentsammlung.

Hock Uetikon : Jeweils am ersten Dienstag im Monat, Rest. Freischütz, Uetikon, 20.00 Uhr.

ZÜRCHER UNTERLAND

Präsident: Johann Oswald, Hohrainstr. 3, 8302 Kloten, Tel. 01 / 8 13 15 39

Freitag, 25. Aug., 20.00 Uhr, Rest. Frohsinn, Opfikon.
"Brasilien", zweiter Teil, Diavortrag von W. Uebelmänn.
19. und 20. Aug. Grillparty bei Y. und K. Hitz.

ZURZACH

Präsident: Ernst Dätwiler, Tüftelstr. 230, 5322 Koblenz, Tel. 0 56 / 46 15 86

Mittwoch, 9. Aug., Sammlungsbesuch bei Fam. Dätwiler, Koblenz.

Otto Frey nicht mehr an der Spitze der OG Aarau



Nachdem wir anlässlich der Sammlungsbesichtigung vom 28. August 1988 bei Otto Frey seinen siebzigsten Geburtstag ausgiebig gefeiert haben, hat er die damals gemachte Ankündigung wahrgemacht und ist an der GV vom 20. Januar 1989 als Präsident der OG Aarau zurückgetreten. Seine Nachfolgerin, Frau Elisabeth Römer, wurde von Otti vorbildlich in ihr Amt eingeführt.

Otto Frey ist 1969 in unsere Ortsgruppe eingetreten. Als Präsident diente er dem Verein von 1971 — 1978 und von 1984 — Januar 1989.

Der Höhepunkt seiner Tätigkeit war die Organisation und Durchführung der 25-Jahr-Jubiläumsfeier am 28. September 1985 (siehe Bild).

In Würdigung seiner Verdienste um den Verein wurde er einstimmig zum Ehrenpräsident gewählt. Otto ist Ehrenmitglied der SKG, wo er im Hauptvorstand von 1975 — 1980 als Kassier wirkte.

Otti, wir freuen uns, daß Du in unserem Verein weiterhin aktiv tätig bist und wünschen Dir in Deinem neuen Gewächshaus viel Freude und Erfolg.

Hauptvorstand und Mitteilungen aus den einzelnen Ressorts. Wichtig für alle, vor allem OG-Vorstandsmitglieder und die Einzelmitglieder.

Präsident:

Alfred Götz, Spalierweg 5, 5300 Turgi, Tel. 0 56 / 23 30 54

Vizepräsident:

Marco Borio, Kindergartenstr., 7323 Wangs, Tel. 0 85 / 2 47 22

Sekretariat:

Martin Schumacher, Bründli 249, 4354 Full, Tel. 0 56 / 46 13 53

Kassier:

Werner Minder, Rebenacker, 9546 Tutwil, Tel. 0 54 / 51 22 71

Protokollführer:

Hansruedi Fehlmann, Alte Dübendorferstr. 12, 8305 Dietlikon, Tel. 01 / 8 33 50 68

Landesredaktion:

Giovanni Laub, Balsbergweg 12, 8302 Kloten, Tel. 01 / 8 14 28 48

Es ist wieder ein Kontakt-Gesuch aus der DDR eingegangen. Ein junger, 23 jähriger Elektro-Monteur – Anfänger in Kakteen + Liebhaber auch von Palmen, sucht Kontakt. INFO beim Landesredakteur.

Werbung:

Marc Bigler, Greyerzstr. 36, 3013 Bern, Tel. 0 31 / 42 55 85

Bibliothek:

Gottfried Zimmerhäckel, Grüneggstr. 11, 6005 Luzern, Tel. 0 41 / 41 95 21

Diathek:

Hans Büchbühler, Parkstr. 27, 5400 Baden, Tel. 0 56 / 22 71 09

Pflanzenkommission:

Werner Hurni, Bärenriedweg 5, 3053 Münchenbuchsee, Tel. 0 31 / 86 02 28

ANZEIGENSCHLUSS

Für KuaS-Heft 10 / 89 spätestens
am 24. August hier eingehend.

Neuerscheinung! Sofort lieferbar!

Fritz Hochstätter

An den Standorten von

Pedio- und Sclerokakteen

Umfang 168 Seiten, 75 Farbbilder, 44 Schwarz-Weiß-Bilder, 1 Übersichtskarte der Reiserouten, 28 Karten der Standorte, 11 Klimakarten der U. S. Bundesstaaten, 32 Klima-Diagramme, 49 rasterelektronenmikroskopische Samenaufnahmen.

Preis: DM 59,— zuzüglich Versandkosten.

Neue Samenliste – Pedio's und Sclero's

und andere harte Arten aus dem Süd-, Nord- und Mittelwesten der USA und Canada. Kostenlos anfordern.

Zu beziehen bei: **FRITZ HOCHSTÄTTER**

Postfach 51 02 01 · D - 6800 Mannheim 51
Telefon (06 21) 79 46 75



Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde, gegr. 1930

Sitz: A-2392 Sulz / Wienerwald
Dornbach 62
Telefon 0 22 38 / 82 54

Präsident: Dr. Dipl.-Ing. Ernst Priessnitz
A-9300 Sankt Veit / Glan, Gerichtsstraße 3
Telefon 0 42 12 / 3 92 15

Vizepräsident: Karl Augustin
A-2454 Trautmannsdorf, Siedlung 4

Schriftführerin und Landesredakteur KuaS: Franziska Wolf
A-2392 Sulz / Wienerwald, Dornbach 62
Telefon 0 22 38 / 82 54

Kassier: Elfriede Körber
A-2120 Wolkersdorf, Obersdorfer Straße 25
Telefon 0 22 45 / 25 02

Beisitzer: Michael Waldherr
A-3385 Prinzersdorf, Wachaustraße 30
Telefon 0 27 49 / 24 14

Redakteur des Mitteilungsblattes der GÖK:
Sepp Joschtel, A-9020 Klagenfurt, Gabelberger Straße 28 / 3
Telefon: 04 63 / 3 70 52

GÖK Bücherei und Lichtbildstelle: Ing. Robert Doležal
A-1170 Wien, Leopold-Ernst-Gasse 14 / 14
Telefon 0 22 49 / 4 34 89 45

Die Bücherei ist an den Klubabenden der LG Wien von 18.30 bis
19.00 Uhr geöffnet. Entlehnungen über Postversand erfolgen
über den Bücherwart.

Samenaktion: Mag. Wolfgang Ebner
A-9500 Villach, Millesstraße 52
Telefon 0 42 42 / 21 69 65

EINLADUNG · EINLADUNG · EINLADUNG · EINLADUNG

Bestärkt und ermutigt durch den Erfolg der Kakteenbörse im
Vorjahr veranstaltet die Landesgruppe Wien am Samstag, dem
9. September 1989, im Stadlauer Vorstadtbeisl Selitsch, 1220
Wien, Konstanziagasse 17, in der Zeit von 10.00 bis ca. 15.00
Uhr die

3. KAKTEENBÖRSE

und lädt dazu alle Kakteenfreunde und Interessierte herzlich
ein!

Das Lokal erreichen Sie mit der Straßenbahnlinie 25 oder mit
der Autobuslinie 18 A, Station Langobardenstraße.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

VORSCHAU: Programm für 1989 der LG Vorarlberg

August 1989 — Ferien

Samstag / Sonntag, 9. / 10. September 1989
Internationale Bodenseetagung der Kakteenfreunde in
Vorarlberg

Freitag, 13. Oktober 1989, 20.00 Uhr
W. Miesl — Die Gattung *Thelocactus*

Freitag, 10. November 1989, 20.00 Uhr
W. Morscher — Aus der Sammlung

Samstag, 16. Dezember 1989, 15.00 Uhr
Jahresausklang mit Tombola

Landes- und Ortsgruppen

LG Wien: Gesellschaftsabend, mit Ausnahme Juli und August, am
zweiten Donnerstag monatlich um 18.30 Uhr; Interessentenabend in den
Monaten Februar, April, Juni, Oktober und Dezember am dritten Donners-
tag um 19.00 Uhr im Restaurant "Grüß di a Gott", Wien 22, Erzherzog-
Karl-Straße 105, Telefon 22 22 95. Kakteenrunde Wien-West mit Aus-
nahme Juli und August, am vierten Donnerstag monatlich im Gasthaus
Prillsauer, Wien 14, Linzer Straße 423. Vorsitzender: Dr. Otto Amon, A-
1190 Wien, Bellevuestraße 26, Telefon 32 32 63. Kassier: Gerhard Schödl,
A-1220 Wien, Aribogasse 28 / 15 / 6, Telefon 2 24 74 03; Schriftführer:
Ing. Robert Doležal, A-1170 Wien, Leopold-Ernst-Gasse 14 / 14, Telefon
4 34 89 45.

LG Niederösterreich / Burgenland: Gesellschaftsabend am zweiten
Freitag im Monat im Gasthaus Graf, A-2442 Unterwaltersdorf, Hauptplatz
3. Vorsitzender: Karl Augustin, A-2454 Trautmannsdorf, Siedlung 4;
Kassier: Franz Zwergler, A-2333 Leopoldsdorf, Siedlergasse Nr. 2; Schrift-
führer: Dr. Gerhard Haslinger, A-2521 Trumau, Jägersgasse Nr. 2.

OG Niederösterreich-West: Gesellschaftsabend am ersten Freitag im
Monat im Gasthaus Franz Böck, A-3100 St. Pölten, Teufelhofstraße 26,
19.00 Uhr. Vorsitzender: Michael Waldherr, A-3385 Prinzersdorf, Wa-
chaustraße 30, Telefon 0 27 49 / 24 14; Kassier: Wolfgang Spanner,
3100 St. Pölten, Steinfeldstraße 39 / 19; Schriftführer: Norbert Pucher, A-
3910 Zwettl, Wasserleitungsstraße 16.

LG Oberösterreich: Vereinsabend jeden zweiten Freitag im Monat um
19.00 Uhr im Gasthaus Seimayr, Linz-Wegscheid, Steinackerweg 8. Juli,
August, Sommerpause. Vorsitzender: Helmut Nagl, A-4801 Traunkir-
chen, Mitterndorf 58; Kassier: Gottfried Neuwirth, A-4560 Kirchdorf /
Krems, Weinzierl 27, Telefon 0 75 82 / 23 87; Schriftführer: Adolf Faller, A-
4400 St. Ulrich / Steyr, Rathmosersiedlung 7.

LG Salzburg: Vereinsabend am zweiten Freitag im Monat im Brauhaus
Gasthaus Stern, A-5020 Salzburg, Steinbruchstraße 1. Vorsitzender:
Erich Obermaier, A-5020 Salzburg, Lieferinger Hauptstraße 22; Kassier:
Hermann Kremsmayer, A-5020 Salzburg, Imbergstiege 2; Schriftfüh-
rer: Frau Mag. Vesna Hohla, A-5411 Oberalm, Parksloß 31.

LG Tirol: Gesellschaftsabend jeden zweiten Freitag im Monat im Gasthof
Dollinger, A-6020 Innsbruck, Hallerstraße 7 um 19.30 Uhr. Vorsitzender:
Josef Prantner, A-6094 Axams, Olympiastraße 41; Kassier: Michael
Seeböck, A-6020 Innsbruck, Schützenstraße 46 / 6 / 88; Schriftführer:
Alfred Waldner, A-6065 Thaur, Adolf-Pichler-Weg 6.

OG Tiroler Unterland: Gesellschaftsabend jeden ersten Freitag im
Monat im Gasthaus Traube, Kufstein, Karl-Kraft-Straße (am Bahn-
hofsplatz), um 20.00 Uhr. Vorsitzender: Franz Strigl, A-6330 Kufstein, Pater-
Stefan-Straße 8, Telefon 0 53 72 / 29 87 (Büro), 3 19 45 (privat). Kas-
sier: Johann Neiss, A-6330 Kufstein, Anton-Karg-Straße 32. Schriftfüh-
rer: Dr. Joachim Dehler, A-6330 Kufstein, Max-Spaun-Straße 3.

LG Vorarlberg: Wir treffen uns am zweiten Freitag im Monat um 20 Uhr
im Gasthaus Habsburg, Hohenems, Graf-Maximilian-Str. 19. Vorsitzen-
der: Joe Köhler, 6912 Hörbranz, Lindauer Str. 94 f, Telefon 0 55 73 /
26 79. Kassier: Roland Knünz, 6914 Hohenweiler, Lerschen 232. Schrift-
führer: Walfrid Morscher, 6830 Rankweil, Kapellenweg 1.

LG Steiermark: Gesellschaftsabend jeden zweiten Dienstag im Monat in
der Schloßtauer Röck, A-8020 Graz, Eggenberger Allee 19 um 19.30
Uhr. Vorsitzender: August Ulrich, A-8073 Graz-Feldkirchen, Fritz Pregel-
gasse 1; Kassier: Bruno Hirzing, A-8051 Graz, Josef-Pock-Straße 19;
Schriftführer: Manfred Wieser, A-8054 Graz, Straßgangerstraße 398,
Telefon 03 16 / 28 26 96.

LG Kärnten: Monatliche Veranstaltungen finden am dritten Freitag im
Monat im Gasthaus Einsiedler, A-9020 Klagenfurt, Teichstraße (beim
Botanischen Garten) um 19.30 Uhr statt. Vorsitzender: Sepp Joschtel, A-
9020 Klagenfurt, Gabelbergerstraße 26/3, Telefon 04 63 / 3 70 52; Kas-
sier: Konrad Tragler, A-9020 Klagenfurt, Karawankenblickstraße 163,
Telefon 0 42 22 / 23 02; Schriftführer: Josef Kitz, A-9121 Tainach, Lind 1.

OG Oberkärnten: Gesellschaftsabend am zweiten Freitag des Monats,
um 19.30 Uhr im Hotel Post, Spital / Drau. Vorsitzender: Johann Jauer-
nig, A-9500 Villach, Ferd.-Wedenik-Straße 24, Telefon 0 42 52 / 26 06.
Kassier: Dipl. Ing. Friedrich Leopold, A-9873 Döbriach, Starfach; Schrift-
führer: Dr. Helmut Stessel, A-9601 Arnoldstein, Gallitz 164 / 1.

- Epiphyllum-Sortiment 1:**
10 verschiedene, unbewurzelte
Stecklinge unserer Wahl **DM 25,-**
- Epiphyllum-Sortiment 2:**
5 bewurzelte Stecklinge unserer Wahl
mit Substrat, Erde und Töpfen **DM 25,-**
- Epiphyllum-Sortiment 3:**
5 versch., kleine Pflanzen unserer Wahl **DM 50,-**
- Epiphyllum-Sortiment 4:**
3 große, blühhfähige Pflanzen unserer Wahl **DM 75,-**
- Epiphyllum-Sortiment 5:**
5 große, blühhfähige Pflanzen unserer Wahl **DM 110,-**
- Diese Angebote gelten zuzüglich Porto.

Epiphyllum-Hybriden-Blattkakteen
Joachim Bergemann
Kirchenstraße 22 a · D-2407 Bad Schwartau
Telefon 04 51 / 2 72 22

SOUTHWEST SEEDS



Viele verschiedene Samen von Kakteen, Sukkulen-
ten und vielen anderen Arten immer auf Lager.
Schreiben Sie heute noch, wir senden Ihnen unsere
kostenlose Samenliste zu.
Lieferung per internationaler Flugpost.

Doug & Vivi Rowland, 200 Spring Road,
KEMPSTON, BEDFORD, England. MK 42 - 8 ND.

Achtung Kakteenfreunde!

Jetzt die Nase vorn mit

winterharten **Kakteen** und **Sukkulenten**

wie z. B.

Sclerocactus, Pediocactus, Toumeyia, Navajoa, Colora-
doa, Opuntien, Maihuenia, Saxifraga, Orostachys, Lewi-
sia, Delosperma und Sempervivum. Fordern Sie meine
Versandliste gegen Rückporto (0,60 DM in Briefmarken)
an. Telef. Bestellungen können sofort abends nach 19.00
Uhr entgegengenommen werden.

Sieghart Schaurig · Kakteen und Zubehör

Am alten Feldchen 5 · D-6424 Grebenhain 2
Telefon 0 66 43 / 12 29 nach 19.00 Uhr



Kakteen - Orchideen

Mareike von Finckenstein

Abrookstr. 36 · 4803 Steinhagen-Brockhagen · Tel. 05204/3987

Neu eingetroffen u. a.:

Mammillaria carmenae, duwei, haudeana,
theresae

Sulcorebutia Original WR, KK usw.

Echinopsis-Hybriden

Lobivia miniatiflora, hertrichiana bes. Bl.

Rebutia albopect. grüne Form, heliosa, perplexa,
raulii

Echinocereus lauii, roemerii

Epiphyllum "Dracula"

Vollständige Liste **gegen DM 1,- Porto**

**Der große
ERFOLG!**

Wilhelm Terlinden

Spezialist für Gewächshäuser

Das Original-HOBBY-Gewächshaus.



Alle Haustypen in feuerverzinkter
Stahlkonstruktion. Energiesparen-
des Verglasungs-System. Spezial-
Gartenglas oder Stegdoppelplatten.

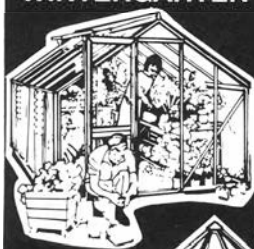
Einfache Selbstmontage. Großes
Ausstattungsprogramm.

HOBBY-Prospekt anfordern!

Wilhelm Terlinden · Abt. 01 4232 Xanten 1 · Tel. (0 28 01) 40 41

VOSS-GEWÄCHSHÄUSER

WINTERGÄRTEN-ANLEHNHÄUSER
RUNDHÄUSER
FRÜHBEETE
ZUBEHÖR



"Deutsche
Spitzen-
Qualität"

GROSS-AUSSTELLUNG
8.00-18.00, Samst.-13.00
SONNTAGS GEÖFFNET
KEINE BERATUNG U. VERKAUF

PROSPEKTE
☎ 0 61 36/50 71

DIREKT VOM HERSTELLER: BAUSÄTZE • FREI HAUS!
SONDERANFERTIGUNGEN UND MONTAGESERVICE!

VOSS 6501 NIEDER-OLM/MAINZ
GEWERBEGEBIET II a. d. BAB

Neuerscheinung, Briefmarkenkatalog "Kakteen und andere Sukkulenten in der Philatelie", DIN A 5, Loseblatt, 1-farbig, 400 - 440 Seiten, unterteilt in 8 Bereiche, Fotosatz, Offsetdruck. Preis ca. DM 35,—. Erscheint 1989, Vorbestellungen bis 1. 9. bei:

Horst Berk, Marientalstraße 70 / 72, D-4400 Münster

Kakteen f. verwöhnte Sammler, Pflanzenliste US \$ 2.00 (m. 1. Auftrag zur.) sprechen nicht deutsch. **Cactus by Dodie**, 934 E. Mettler Rd. Lodi, Cal. 95240 USA

Wir sind umgezogen !!!

H. G. SEIPEL

Kakteen, andere Sukkulenten, Exotica

Neue Anschrift:

Waldstraße 3

D-7583 Ottersweier-Unzhurst

Telefon 0 72 23 / 2 24 06

Öffnungszeiten: Mittwochs durchgehend oder nach tel. Vereinbarung. Gruppen angenehm, aber bitte kurze Voranmeldung. Neue Versandliste erschienen. Bitte anfordern.



BLUMEN- UND
PFLANZENGARTEN
VAN DONKELAAR

Laantje 1 - 4251 EL Werkendam,
Niederland
Postbus 15 - 4250 DA Werkendam

Spezialitäten:

Epiphytische Kakteen, Hoyas,
Ceropegien, Euphorbien u.v.a. ,

Sukkulenten, alpine Pflanzen und andere Stauden.
Neue Liste von Euphorbien u. Hoyas gesamt DM 5,—,
einzelne Liste DM 3,—.

Ein Besuch lohnt sich. Sonntags geschlossen.

British Cactus & Succulent Society

(Nachfolgerin der NCSS und CSSGB)

Unser reich illustriertes BC & S-Journal bietet fachliche u. populär-wissenschaftl. Beiträge, informiert über Neufunde u. berichtet aus alltäglicher Pflegepraxis. Jährlich vier Ausgaben (mit spez. Samenangebot in der Dez.-Ausgabe) u. Mitgliedschaft kosten £ 6.—. Ausk. geg. Rückporto. Helmut Broogh, Am Beisenkamp 78, D-4630 Bochum 6

Suchen Sie . . . einwandfreie Kakteen, gutwüchsige Blattkakteen, besondere Sukkulenten, Raritäten und Seltenheiten . . .

so fordern Sie unseren **neuen KATALOG '89** an !

Pflanzenbestellung per Versand lohnt sich,
versuchen Sie es mal . . .

oder besuchen Sie uns während
folgender Öffnungszeiten :
Dienstag - Samstag
9.00 - 12.00
und 13.00 - 18.00 Uhr.



HOVENS cactuskwekerij

Markt 10, 5973 NR LOTTUM / Holl.
Tel. 003 147 63 - 1693



Wir brauchen Platz!!

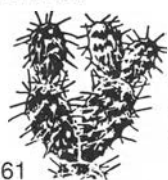
Große Räum-Aktion bei Kriechel-Kakteen!

Jeder Bezieher der KuaS erhält im Monat August '89 beim Einkauf in unserem Betrieb in Mendig auf alle Pflanzen **einen Rabatt von 20 %**.

Öffnungszeiten: Mo — Fr 9.00 — 18.00 Uhr
Sa 9.00 — 14.00 Uhr
Sonntags 10.00 — 12.00 und 14.00 — 16.00 Uhr

Kriechel-Kakteen

D-5442 Mendig-Niedermendig am Friedhof, Telefon 0 26 52 - 22 61



Kakteen
Sukkulenten
Tillandsien

Klagenfurter Kakteenland Ges.m.b.H.

Machen Sie Urlaub im sonnigen Kärnten und besuchen Sie uns!

Wir sind zwar erst im Aufbau, aber die Auswahl an Kakteen, und hier besonders an Mammillarien, kann sich schon sehen lassen.

Sie finden uns in Klagenfurt am Spitalbergweg 27 (300 m nördlich des Parkplatzes des Landeskrankenhauses Klagenfurt)!

Vorläufig geöffnet jeweils Samstag von 9 bis 17 Uhr.

Sonst rufen Sie uns unter Vorwahl 04 63 / 2 13 97 einfach vorher an!

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Herzlichst Ihre Familie Schruf

Natur-Paradiese unmittelbar erleben . . .

Sukkulenten-Safari Südafrika

02. 09. — 23. 09. 1989 — DM 6490,— alles inclusive

Faszination der Flora . . . eine Reise der außergewöhnlichen Kontraste für Pflanzen- und Naturfreunde, Botaniker, botanische und ökologische Interessenten:

Reise in das Land der 16.000 Pflanzenarten

(Zum Vergleich Europa hat nur 2.500)

In ihrer ganzen Frühlingspracht erleben Sie die unterschiedlichsten Vegetationsgebiete:

- Die blühende Halbwüste des Namaqualandes
- Die Kap-Halbinsel, eines der 6 Pflanzenkönigreiche der Erde
- Die Regenwälder an der Garten-Route
- Die Dünenvegetation und Mangrovensümpfe am Indischen Ozean
- Die Weite der Steppenlandschaften im Krüger-Nationalpark

Reiseleiter: Dr. P. J. Weisser, Pflanzen-Ökologe
am Botanischen Forschungsinstitut Pretoria
und weitgereister Naturschutz-Experte für das südliche Afrika.

KATALOG KOSTENLOS AUF ANFORDERUNG
(per Telefon oder Karte)



10 JAHRE**DER KAKTEENLADEN****10 JAHRE**

Im Sommer 1979 wurde DER KAKTEENLADEN als Versandgeschäft für Zubehör und Bücher eröffnet. Dank Ihrer Hilfe und Unterstützung konnten wir aus kleinen Anfängen ein umfangreiches Angebot für den Liebhaber sukkulenter Pflanzen aufbauen.

Heute sind wir nun **10 Jahre** Ihr Ansprechpartner und viele Kunden blieben uns die ganzen Jahre über treu. Dafür möchten wir uns sehr herzlich bedanken.

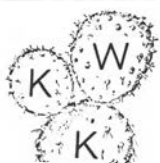
Als kleines Dankeschön richten wir allen Bestellern im Monat August '89 auf jegliches **Zubehör** sowie auf Bestellungen aus unserem **Antiquariatskatalog 13** einen Geburtstagsrabatt von **10 %** ein.

Außerdem bieten wir den Bücherfreunden einige aktuelle Titel zu günstigen Preisen an. Also – feiern Sie mit uns und greifen Sie zu:

Euphorbia Journal Vol. 1 – 6 je Band DM 88,- (Band 6 erscheint ca. August / September '89); **Rowley / Caudiciform & Pachycaul Succulents** DM 139,-; **Benson / The Native Cacti of California** DM 28,-; **Cole / Lithops of SW-Africa / Namibia** DM 15,-; **Jaarsveld / Succulent Riches of S. Africa** DM 16,-; **Taylor / The Genus Echinocereus** DM 40,-; **Walt & Vorster / Pelargonium S. Africa 1 – 3** je DM 66,-; **Reppenhagen / Die Gattung Mammillaria**, 1988, DM 58,-; **Buining / Discocactus** DM 12,- (Lief. solange Vorrat und plus Porto).

JÖRG KÖPPER DER KAKTEENLADEN
VERSANDGESCHÄFT FÜR HOBBYARTIKEL

VERSANDBUCHHANDLUNG UND ANTIQUARIAT
LOCKFINKE 7 D-5600 WUPPERTAL 1



Kakteen Welter

An der Sesselbahn-Talstation
Priv. Vor dem Sauerwassertor 7
D-5400 Koblenz-Ehrenbreitstein
Telefon (02 61) 7 68 33

Betriebsferien vom
1. August — 27. August
1989

Ankauf – Verkauf – Tausch
Kakteen - und Sukkulentenliteratur
sowie andere botanische und zoologische
Literatur (Orchideen, Bromelien, Vögel, Geflügel,
Tauben, Hunde etc.)

Für alle Tillandsienliebhaber:

Paul T. Isley TILLANDSIA,
256 Seiten, über 240 Farbfotos, 150 s / w
Abbildungen und Textzeichnungen,
Format: 22 x 28. **DM 118,-**

Dirk Filipski, Kaiser - Wilhelm - Str. 39 c
D - 1000 Berlin 46, Tel. 0 30 / 7 72 65 64

E X O T I C A

– EINZELHANDEL & GROSSHANDEL –

EUROPAS GRÖSSTE AUSWAHL AN
"ANDEREN SUKKULENTEN"

Adenia, Adenium, Aloe, Anacampseros, Bombax, Bulbs, Brachystelma, Bursera, Calibanus, Ceropegia, Commiphora, Conophyten, Cotyledon, Crassula, Cussonia, Cyphostemma, Dioscorea, Dorstenia, Echeveria, Edithcolea, Euphorbia, Ficus, Fockea, Haworthia, Hoodia, Ibervillea, Ipomoea, Jatropha, Kedrostis, Momordica, Operculicarya, Othonna, Pachypodium, Pelargonium, Pterodiscus, Pyrenacantha, Raphionacme, Sarcocaulon, Stephania, Talinum, Trichocaulon, Trichodiadema.

UNSERE SPEZIALITÄT: CAUDEXPFLANZEN!

Kostenlose Liste auf Anfrage.

Ernst Specks, Am Kloster 8, D-5140 Erkelenz-Golkrath
West-Germany, Tel.: 0 24 31 / 7 39 56, FAX: 0 24 31 / 44 95

Öffnungszeiten: April – Sept., samstags 9 – 16 Uhr — Andere Termine nur nach tel. Absprache.



Das Hobby-Balkon-Gewächshaus für den Garten auf dem Balkon

Das häusliche Grün wird immer begehrt

Noch nie wurden so viele Blumen und Pflanzen gekauft wie heute. Das häusliche Grün ist sehr gefragt. Aber nicht jeder Flora-Freund hat einen eigenen Garten im Besitz. Besonders in Großstädten und dicht besiedelten Ballungsgebieten. Für diese Zielgruppe im Hobby-Bereich hat Wilhelm Terlinden in Xanten als Spezialist für Hobby-Gewächshäuser einen attraktiven Gewächshaus-Typ entwickelt: Das Hobby-Balkon-Gewächshaus.

Exotische Pflanzen das ganze Jahr auf dem Balkon.

Der Raumbedarf für das neue Balkon-Gewächshaus ist sehr gering. Selbst wer nur über einen kleinen Balkon oder über eine eigene Mini-Terrasse verfügt, kann hier Spaß und Freude haben an seinem neuen Hobby.

Das wunderschöne Balkon-Gewächshaus ist aber nicht nur für die "out-door-Nutzung" bestens geeignet. Auch innerhalb von Wohnung oder Haus. Im Wohnzimmer, im Wintergarten oder in Empfangsräumen platziert, bietet es auch hier eine beständig blühende Oase.

Formschönes Design in einer soliden Aluminium-Konstruktion.

Das Balkon-Gewächshaus besteht aus zwei identischen Elementen, die durch eine einfache Steckverbindung miteinander verbunden werden. So entsteht der dargestellte "Sesam, öffne-dich!"-Effekt. Mit bereiten Rollen darunter.

Die solide Aluminium-Konstruktion wird mit bruchfesten und isolierenden Steg-Doppelplatten verkleidet, die sich im Gewächshausbau bestens bewährt haben.

An dieser witterungsbeständigen Ausführung wird jeder Käufer viele Jahre lang eine unbetrübte Freude haben.

Auch innen ganz auf große Vielfalt eingestellt.

Jedes Element ist ausgestattet mit einer bepflanzbaren Bodenplatte. Darüber zwei Einlageböden, die beliebig zu verstellen sind.

Zur Grundausstattung des Gewächshauses gehören ebenfalls 4 Pflanzenschalen aus Kunststoff, die jeweils auf einen Zwischenboden passen. So kann jeder stolze Gewächshausbesitzer die Anordnung und Aufteilung der Bepflanzung nach individuellen Wünschen vornehmen.

Praktisches Zubehör zum Mitbestellen.

Die Interessenten können das neue Hobby-Balkon-Gewächshaus direkt beim Hersteller per Post bestellen. Das Haus kommt dann ebenfalls direkt ins Haus. Praktisches Zubehör kann gleich mitbestellt werden: ein eingebauter Elektro-Heizungsstab für den Winterbetrieb, ein eingebauter Lüftungs-Automat, der das Haus durch thermische Regelung selbsttätig öffnet und natürlich auch zusätzliche Pflanzschalen.

Die Abmessungen des Hauses:

Gesamthöhe:	ca. 163 cm
Breite, geschlossen	ca. 80 cm
Breite, geöffnet	ca. 115 cm
Tiefe, geschlossen	ca. 57 cm
Tiefe, geöffnet	ca. 40 cm

Ausführliche Prospekte mit konkreten Preisen gibt es beim Hersteller. Die Anschrift lautet: **Wilhelm Terlinden GmbH & Co. KG**, D-4232 Xanten 1, Tel. (02801) 4041/42.

Revision der Gattung *Facheiroa* BRITTON ET ROSE

(6)

(Cactaceae)

Pierre J. Braun und Eddie Esteves Pereira

(Fortsetzung aus Heft 6 / 88)

3.3. Spezielle Anmerkungen zu den Sippen

Facheiroa pilosa Ritter 1979

Kakteen in Südamerika I : 219-220 (ohne Abb.)

pilosa = haarig

Vorkommen: Brasilien, Minas Gerais, auf Kalksteinfelsen bei Januaria, bisher nur vom Typstandort her bekannt, RITTER 1000 (U, holo); E. ESTEVES PEREIRA 127 (ZSS 58-TP-146; 58-AA-132, 133); ein lebendes Exemplar vom Typstandort wurde dem Botanischen Garten der Rheinischen-Friedrich-Wilhelms-Universität übergeben.

Auszüge der Beschreibung sind Kapitel 3.2. zu entnehmen. Die fuchsrote Farbe der Blütenbehaarung kann nach unseren Beobachtungen nicht bestätigt werden. *F. pilosa* ist derzeit noch nicht in Kultur, obwohl die Art seit fast drei Jahrzehnten bekannt ist. Kopfstücke sind, wie auch bei *F. cephaliomelana*, extrem heikel in Kultur.

Charakteristisch für *F. pilosa* sind die dicken, vielripigen Triebe, welche besonders im oberen Bereich dicht weißwollig behaart sind und somit eine gewisse Ähnlichkeit mit *Austrocephalocereus dybowskii* (Gosselin) Backeberg aufweisen. Auffällig sind ferner das breite, langhaarige, dichte und weiße Cephalium und die im Gegensatz zu den übrigen Arten der Gattung sehr dicken, kugelförmigen, mit langen weißen Haaren bedeckten Knospen. Beim Heraustreten aus dem Cephalium sind diese Knospen mehrfach dicker als die der anderen Arten.

Anmerkung: Die 1985 von HORST und UEBELMANN gesammelte *Facheiroa* HU 718 stammt ebenfalls von Januaria und dürfte somit *Facheiroa pilosa* zuzuordnen sein.

Facheiroa estevesii P. J. Braun 1986

Kakt.und.Sukk. 37 (4) : 74-79

Auszug einer Tagebucheintragung von E. ESTEVES PEREIRA:

"Ich verließ Goiania um in Bahia ausschließlich einige *Melocactus*-Arten aufzusuchen, die erstmals von BUNING und HORST entdeckt wurden. Nachdem ich diese Standorte gefunden hatte, berichtete man mir, daß mehr oder weniger 12 km von diesem Standort entfernt eine weitere Stelle mit "Cabeca de Frade" inmitten von "Mandacarus" und "Facheiros" zu finden sei. Genau dort sah ich zum ersten Mal E-186 und ich war

überaus verwirrt, denn ich wußte nicht, was ich davon zu halten hatte. Ich wagte nicht zu sagen, eine *Facheiroa* entdeckt zu haben (aber dort waren Blüten und Früchte), oder handelte es sich gar um eine unbekannte andere Gattung? Schließlich kam mir auch der Gedanke hier unter Umständen eine Gattungshybride vorliegen zu haben, z.B. mit *Pseudopilocereus*. Ich verbrachte ungefähr sechs Stunden am Standort, hin und her gerissen zwischen Trieben ohne Cephalium, aber mit Blüten und Früchten, - und Trieben mit "falschem" Cephalium (Pseudocephalum) ebenfalls mit Blüten und Früchten. Neben all diesen Eindrücken legte ich mich häufig nieder auf die Kalksteinfelsen, denn dort wuchs eine schöne neue *Opuntia* mit winzig kleinen schwarzen Dornen und kleinen dunkel-orangen Blüten, E-191. Ich muß gestehen, daß ich in der kommenden Nacht kein Auge zu bekam..." (Übersetzung: BRAUN). Dies war die Entdeckung von *Facheiroa estevesii*!

Diese zu Ehren von Eddie ESTEVES PEREIRA benannte Art wurde erst kürzlich in dieser Zeitschrift beschrieben (BRAUN 1986), so daß hinsichtlich dieser Sippe nur auf den Merkmalsvergleich in Kapitel 3. 2. verwiesen wird. *F. estevesii* verkörpert durch die Besonderheit ein fakultatives, oberflächliches Cephalium anlegen zu können sowie auch durch den Samen eine Zwischenstufe der beiden Untergattungen.

Vorkommen: Brasilien, Bahia, östlich des Rio Sao Francisco, ausschließlich auf Kalksteinfelsen, E. ESTEVES PEREIRA (E) 186 (KOELN, holo); BRAUN 684 am gleichen Standort (Juli 1986).

Nachtrag: Die 1985 von HORST und UEBELMANN gesammelte *Zentnerella* spec. HU 762 konnte zwar bislang noch nicht näher untersucht werden, nach Beurteilung des Habitus jedenfalls, ist zumindest eine enge Verwandtschaft mit *F. estevesii* anzunehmen. Lebendes Material dieser Aufsammlung befindet sich unter anderem in der Städtischen Sukkulentsammlung Zürich, Schweiz.

Die Arten der Untergattung *Zentnerella*

6. *Facheiroa squamosa* (Guerke) Braun et Esteves comb.nov.

7. *Facheiroa squamosa* var. *polygona* (Ritter) Braun et Esteves comb. et stat. nov.

8. *Facheiroa chaetacantha* (Ritter) Braun et Esteves comb. nov.

9. *Facheiroa chaetacantha* var. *montealtoii* (Ritter) Braun et Esteves comb. nov.

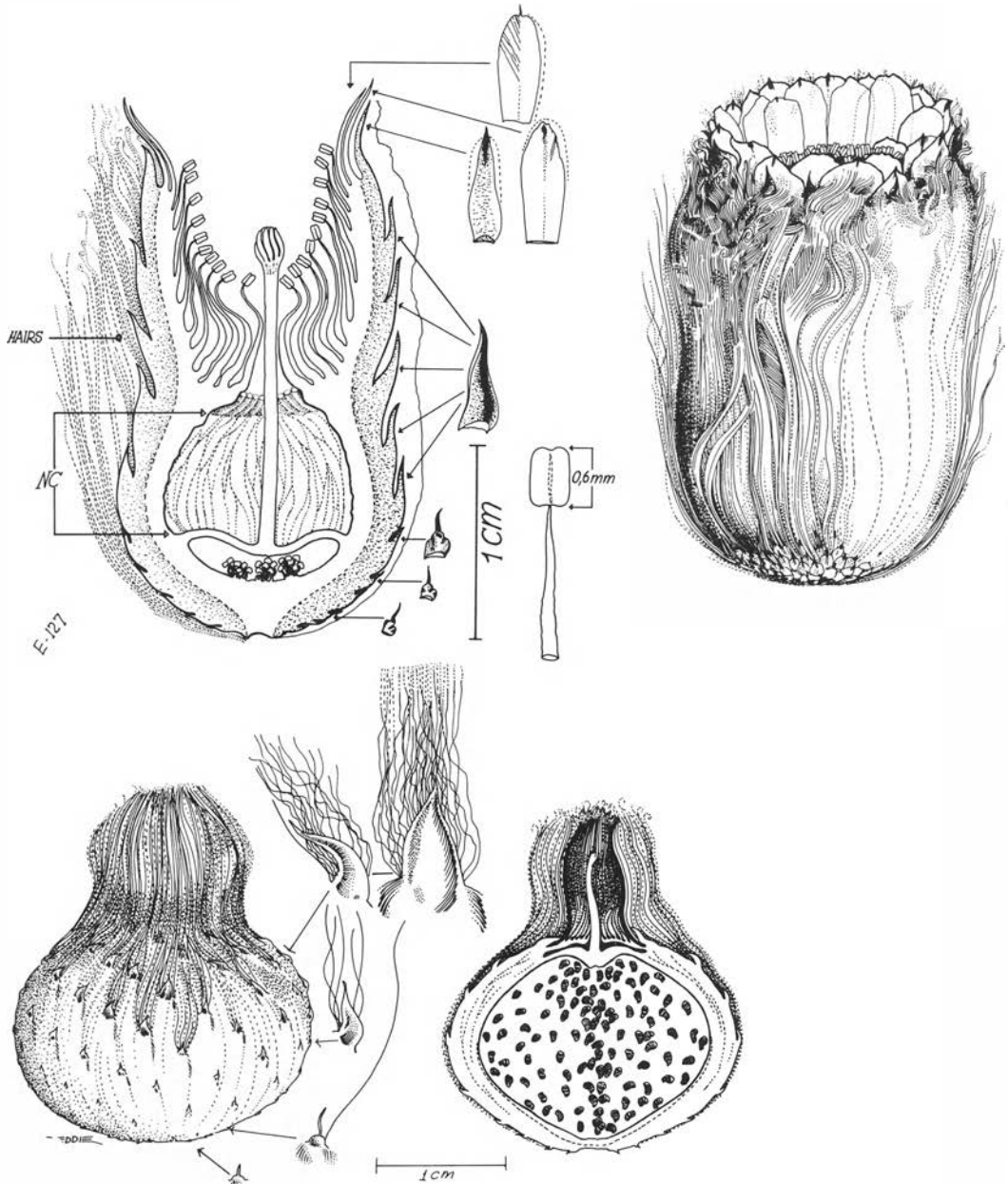
6. *Facheiroa* (subgenus *Zehntnerella*) *squamosa*
(Guerke) Braun et Esteves comb. nov.

Basionym: *Cereus squamosus* Guerke 1908 in Monatschrift für Kakteenkunde 18 : 70; Abb. in Engl. Bot. Jahrb. XIV, Taf. X

syn.: *Zehntnerella squamulosa* Britton et Rose 1920 in The Cactaceae II : 177, Fig. 249, 250

syn.: *Leocereus squamosus* (Guerke) Werdermann 1933 in Brasilien und seine Säulenkakteen : 98

Blüte und Frucht von *Facheiroa pilosa* leg. Esteves 127 –
Zeichnung: E. E. PEREIRA



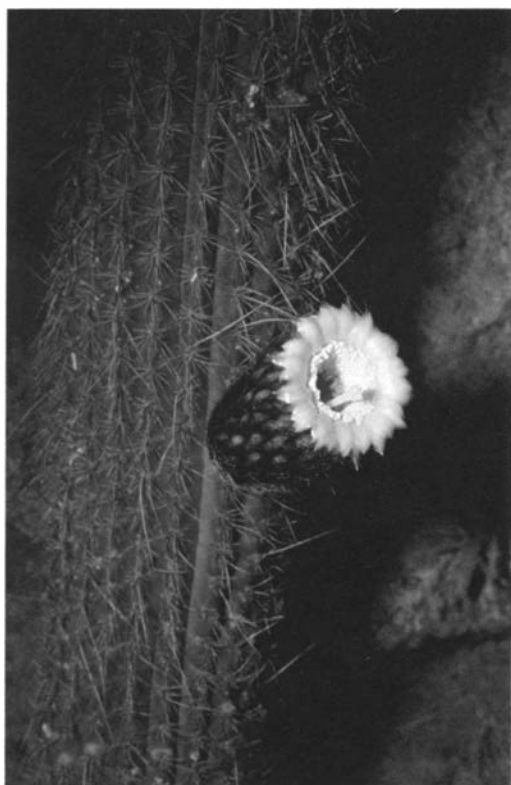


Abb. 62 *Facheiroa* (Z.) spec. HU 127 in Blüte (Foto: BUI-NING 28. 7. 1970)

aber gezeigt, daß *Zehntnerella squamulosa* Britton & Rose sehr weit verbreitet vorkommt, und auch BUI-NING (1973) schreibt hierzu: "...*Zehntnerella squamulosa* mit ihrer mit Wolle verschlossenen Nektarkammer hat ein viel weiteres Verbreitungsgebiet, als bis jetzt bekannt war."

Ferner wissen wir auch, daß die Art lokal immer etwas variiert. *Zehntnerella polygona* Ritter stellt eine solche Lokalvariante dar. Auch wir sind davon überzeugt, daß *Zehntnerella squamulosa* nur ein Synonym von *Cereus squamosus* ist, so daß eine formale Umbkombination von *Zehntnerella squamulosa* zu *Facheiroa* nur überflüssig und belastend ist. Da es uns aber nicht möglich war, die Holotypen in Berlin und New York direkt miteinander zu vergleichen, kann ein endgültiges Urteil derzeit noch nicht gefällt werden. Die Anmerkung "*Zehntnerella squamulosa* = syn. *Facheiroa ulei* Buining" in HAAGE (1981) ist faktisch und auch hinsichtlich des Autorenzitats falsch. In Kultur sind *Zehntnerella*-Sämlinge nicht sehr problematisch. Sie verlangen im Sommer eine reichliche Bewässerung und im Winter etwas höhere Temperaturen als *F. ulei*, 10° C sollten möglichst nicht unterschritten werden.

Der Name "squamosus" bezieht sich auf die "beschuppten" Blüten und Früchte.

Vorkommen: Brasilien, nördliches Bahia, in den Gebirgslagen um Juazeiro, ROSE 19760 (NY, holo *Z. squamulosa*); Serra Branca/Piauí, ULE 10 (B, holo *C. squamosus*); Serra do Atoleiro/Bahia, ZEHNTNER s.n.; weite Umgebung östlich, südlich und südwestlich von Juazeiro, Piauí. Pernambuco nach BRAUN, BUI-NING, HORST und UEBELMANN; HORST & UEBELMANN 163, südöstlich Juazeiro (ZSS-TP-58148)

Diagnose nach GÜRKE:

Columnaris erectus, costis 18-19 obtusis; aculeis radialibus 8 tenuibus, centrali 1, fere duplo longiore; floribus tubulosis brevibus albis; ovario et tubo squamoso.

ROSE und ZEHNTNER sammelten *Zehntnerella squamulosa* östlich von Juazeiro in der Serra do Atoleiro. BRITTON und ROSE deuten aber schon bei der Beschreibung 1920 an, daß zumindest eine enge Verwandtschaft mit *Cereus squamosus* Guerke vorzuliegen scheint. Die nur geringfügigen Unterschiede sind der Vergleichstabelle in Kapitel 3.2. zu entnehmen. Auch WERDERMANN (1933) erkannte die Identität, nur stellte er fälschlicherweise *Cereus squamosus* zu *Leocereus* Britton & Rose. Neuere Feldstudien haben nun

Anordnung der Abbildungen:

53	54	55
56	57	58
59	60	61

Tafel VII

Abb. 53 *Facheiroa pilosa* Ritter, E 127 (Foto: PJB 1986)

Abb. 54 *Facheiroa pilosa* am Standort, E 127 (Foto: EEP)

Abb. 55 *Facheiroa estevesii* P.J.Braun, Br-684, mit häufig unterbrochenem Pseudocephalium, Knospen und Früchte z.T. auch außerhalb des Pseudocephaliums (Foto: PJB 1986)

Abb. 56 Frucht von *Facheiroa estevesii* an "normaler" Areole, Br 684 (Foto: PJB 1986)

Abb. 57 Kandelaber von *Facheiroa estevesii*, zum Vergleich daneben Charles ESTEVES PEREIRA (Foto: EEP)

Abb. 58 *Facheiroa* (Z.) *squamosa* (Guerke) Braun et Esteves mit Früchten, HU 163 (Foto: L.HORST)

Abb. 59 *Facheiroa* (Z.) *chaetacantha* (Ritter) Braun et Esteves, Br 75 (Foto: PJB 1979)

Abb. 60 *Facheiroa* (Z.) spec.Br 651 Ipupiara (Foto: PJB 1986)

Abb. 61 *Facheiroa* (Z.) *chaetacantha* (aff. var. *montaltoi*) Br 383 (Foto: PJB 1983)





Tafel VIII

Abb. 63 Blütenschnitte von *Facheiroa* (Z.) *squamosa* mit gut zu erkennenden Wollhaaren zwischen den untersten Filamenten (Foto: BUINING 19. 8. 1968)

Abb. 64 Blütenschnitte von *F. pilosa*, E 127 (Foto: EEP)

Abb. 65 Cristatform von *F. (Z.) chaetacantha*, coll. EEP (Foto: PJB 1986)

7. *Facheiroa* (subgenus *Zehntnerella*) *squamosa* (Guerke) Braun et Esteves var. *polygona* (Ritter) Braun et Esteves comb. et stat. nov.

Basionym: *Zehntnerella polygona* Ritter 1979 in Kakteen in Südamerika I : 214

polygona = vielrippig

Vorkommen: Brasilien, Bahia, Flamengo, RITTER 1228 (U, holo); an gleicher Stelle auch von BUINING, HORST und UEBELMANN auch als HU 163 registriert. Die Unterschiede sind der Vergleichstabelle in Kapitel 3. 2. zu entnehmen.

8. *Facheiroa* (subgenus *Zehntnerella*) *chaetacantha* (Ritter) Braun et Esteves comb. nov.

Basionym: *Zehntnerella chaetacantha* Ritter 1979 in Kakteen in Südamerika I : 215 (ohne Abb.)

syn.: *Zehntnerella arbusta* nom. prov. HU 152

chaetacantha = borstig bedorn

Vorkommen: Brasilien, Bahia, Guanambi, RITTER 1229 (U, holo); an gleicher Stelle BRAUN 383; Bareiro, BUINING, HORST & UEBELMANN HU 152, BRAUN 75 (ZSS-TP-58-74); SO Bom Jesus da Lapa BRAUN s.n., E. ESTEVES PEREIRA 193.

Die wesentlichen Merkmale sind der Übersicht in Kapitel 3. 2. zu entnehmen. Weitere Ausführungen zu dieser Art in Kapitel 1. 2., bei BUINING (1968, dort auch Blüten- und Fruchtlängsschnitte), RITTER (1979) und BRAUN (1983).

Importiertes Material läßt sich kaum kultivieren, aus Samen gezogene Pflanzen sind bei warmer Überwinterung relativ problemlos.

9. *Facheiroa* (subgenus *Zehntnerella*) *chaetacantha* (Ritter) Braun et Esteves var. *montealtoi* (Ritter) Braun et Esteves comb. nov.

Basionym: *Zehntnerella chaetacantha* Ritter var. *montealtoi* (Ritter) 1979 in Kakteen in Südamerika I : 215-216 (ohne Abb.)

montealtoi = Palma de Monte Alto ist eine Ortschaft im südlichen Bahia

Vorkommen: Brasilien, Bahia, Palma de Monte Alto, RITTER 1229 a (U, holo)

Die Unterschiede zum Typ sind der Vergleichstabelle in Kapitel 3. 2. zu entnehmen.

10. Wenig bekannte Sippen bzw. Populationen:

HU 127 - *Zehntnerella rufispina* nom. prov. bei Macaubas / Bahia

HU 255 - *Facheiroa squamosa* von Petrolina / Pernambuco

HU 268 - *Zehntnerella bruneispina* nom. prov. bei Segredo / Bahia, bis 4 m hoch

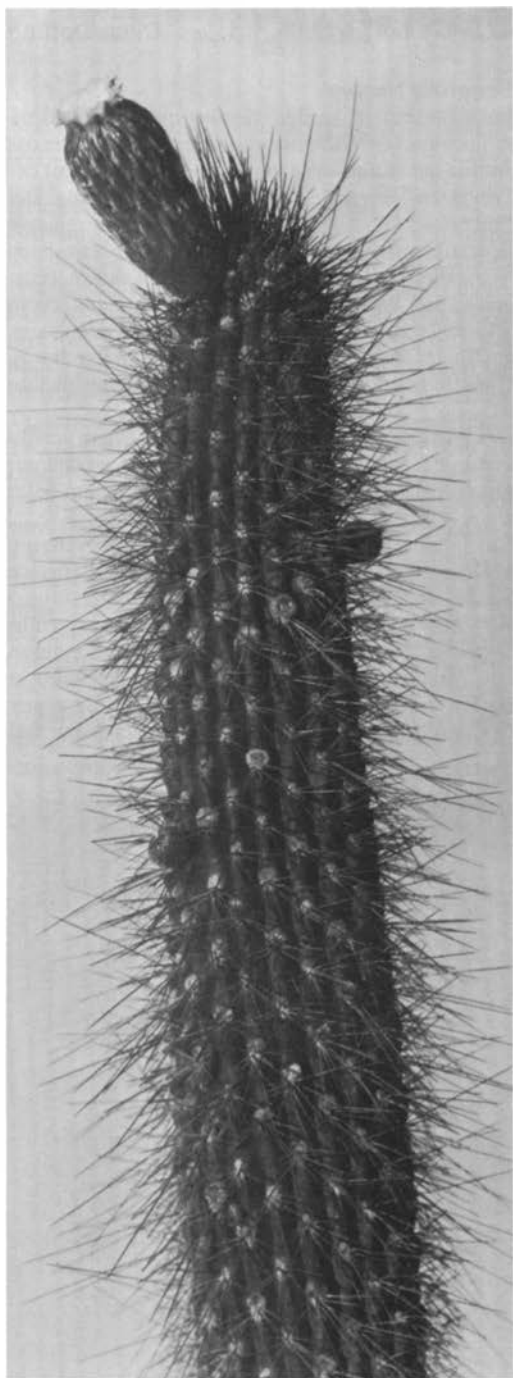


Abb. 66 *Facheiroa* (Z.) *chaetacantha*, E 193 (Foto: EEP)

HU 762 - siehe unter 5. *Facheiroa estevesii*
 HU 766 - *Zehntnerella*?
 HU 769 - *Facheiroa chaetacantha* von Guanambi / Bahia
 Br 651 - *Facheiroa* (subge. *Zehntnerella*) spec. von Ipujiara-Brotas de Macauba; in Bearbeitung

Pierre Braun, Dipl. Ing. agr.
 Hauptstr. 83
 D-5020 Frechen 1

Eddi Esteves Pereira
 Rua 25 A No. 90
 Setor Aeroporto
 74.000 Goiania / Goias / Brasilien

Zum Artikel Versuch einer Klärung der Verwandtschaft von *Sulcorebutia breviflora* BACKEBERG

Kakt. and. Sukk. **40** (4) : 84-87 (Schluß)

Auf Seite 86 bemerkt G. FRITZ (Zitat): "... So gibt es das Gerücht, daß CARDENAS diese Pflanzen im Jahr 1965 von RAUSCH und MARKUS erhalten habe, ..." - Um an der Aufklärung dieses Gerüchts beizutragen, möchte ich mich hier zu Wort melden. Es entspricht den Tatsachen, daß CARDENAS von uns (W. RAUSCH und E. MARKUS), anläßlich eines Besuchs bei ihm, zwei Pflänzchen von WR 198 (*Sulcorebutia breviflora*) erhalten hat. Es waren voneinander abweichende Formen vom gleichen Standort bei La Viña am Rio Caine. CARDENAS hat ohne unser Wissen die Diagnosen für *Rebutia caineana* und *Rebutia haseltonii* nach diesen beiden Einzelpflanzen verfaßt. Meines Erachtens sind das sinnlose Synonyme der stark variierenden *Sulcorebutia breviflora*.

Selten war CARDENAS selbst an den Standorten. Sein Material erhielt er von Studenten, die ihm auch die entsprechenden Angaben überbrachten. Dadurch gibt es bei seinen Erstbeschreibungen oft falsche Standortbezeichnungen. In unserem Fall stimmte der Standort in der Beschreibung.

Ernst Markus
 Hausergasse 3
 A-3400 Klosterneuburg

Chilenische Kakteenlandschaften (1) Claus Doffing

Chile ist nicht nur ein Land in dem es Salpeter, Kupfer und Erdbeben gibt. Von Arica, an der peruanischen Grenze gelegen, bis Feuerland, besitzt Chile eine verrückte Geographie, wie sie nicht zu unrecht von Benjamin SUBERCASEAUX, einem chilenischen Literaten, bezeichnet wurde. Bei einer Länge von 4000 Kilometern und einer Durchschnittsbreite von nur 150 Kilometern, treffen wir alle nur erdenklichen Klimate an. Antarktische Kälte im Süden und höllische Hitze in den nördlich gelegenen Wüsten Chiles, sind Extreme, wie man sie wohl in keinem anderen Land antrifft. Die besondere geographische Lage am südwestlichen Zipfel Südamerikas, beeinflusst von dem in der Antarktis entspringenden Humboldt-Strom und abgeschirmt von der über 5000 Meter hohen Andenkordillere, die Chile von Argentinien und Bolivien trennt, besitzt dieses bezaubernde Land eine Anzahl von vielen Eigenheiten, besonders was die Flora anbelangt.

Das eigentliche Kakteengebiet Chiles erstreckt sich von der peruanisch-bolivianischen Grenze bis nach Temuco im Süden. Das Gebiet ab Puerto Montt bis nach Feuerland, das von besonderer Schönheit durch die unzähligen Fjorde und Inseln geprägt wird, ist größtenteils noch unerschlossen.

Der große Norden

Im sogenannten großen Norden prägen Trockenschluchten, öde Wüstenlandschaften und Salzseen das Antlitz der stufenweise verlaufenden Landschaft der Provinzen Tarapacá, Antofagasta und Atacama. Der Frühnebel, "Camanchaca" genannt, ist die einzige Feuchtigkeitsversorgung der Hänge und Mulden, deren Vegetation sich fast ausschließlich auf Kakteen, Hartgräser und distelartige Gewächse beschränkt. Vom Stillen Ozean aus wächst das Land an und verläuft sich am Ende der Quertäler in den 5000 Meter hohen Gipfelfernen der Anden, in denen der Condor zuhause ist.

Das Wasser der Gletscher hoch über den Tälern versickert in der sandigen, düstenden Wildnis, so daß nur mit großer Mühe und nur in den engen Tälern halbwegs Ackerbau betrieben werden kann.

Nur vereinzelten Flüssen gelingt der Durchbruch zum Meer. An den Ufern der Flüsse Lauca, Loa und Huasco u.a. bilden sich dürrtige Vegetationsstreifen.

Andererseits verbirgt die steinige Natur den eigentlichen Reichtum des Landes. Das abgeschiedene und an eine Mondlandschaft erinnernde Gebiet beeindruckt stark den Besucher, der sich hier erst richtig seiner Geringfügigkeit gegenüber der gewaltigen Natur und

Oreocereus hendriksenianus in der Hochebene von Arica, Nordchile, in 3000 m Höhe



Browningia candelaris am Standort in der Quebrada Cardones, Nordchile, in 2100 m Höhe

Urkraft bewußt wird. In der starken Mittagshitze flimmern große Salpeterwüsten.

Arica und seine andinen Höhenzüge

Browningias, Oreocereen und Arequipas. Eine Fahrt soll ins Hochgebirge gehen. Arica, 2300 km nördlich von Santiago gelegen, ist der Ausgangspunkt dieser Reise, die uns von der Höhe des Meeresspiegels bis auf fast 5000 Meter in das an Bolivien grenzende Gebiet führen soll. Kaum hat man die sandigen Küstenberge von Arica verlassen, befindet man sich schon im Lluta Tal durch das der gleichnamige Fluß, vom Vulkan Tacora kommend, den Ozean erreicht. Hier wird die Landschaft von sandigen und steinigen Bergen geprägt, auf denen fast keine Vegetation angetroffen wird. Die Kirche von Poconchile bezieht ihren Zauber wie die meisten Monumente dieser Art und Eindrücklichkeit ganz besonders aus der Verwurzelung mit der umgebenden Natur.

Die gut befahrbare Straße führt uns in die Quebrada Cardones, wo ab einer Höhe von 2000 Metern, die wir in etwa einer Stunde erreichen, *Browningia candelaris* (Meyen) Britton & Rose in der erbarmungslosen Sonne schmort. Diese vereinzelt auftretenden, eigenartig gewachsenen Cereen haben einen kräftigen stark bedornen Hauptstamm, der ohne Übergang in kahle, dornenlose und starkverzweigte Triebe wechselt, die kandelaberartig ab einer Höhe von 2 bis 3 Metern zum Himmel zeigen. Die fast 5 Meter hohen Browningias stehen wie mehrarmige Riesen oder Gespenster in der trockenen und stillen Landschaft.

Nur der heiße Wind bewegt die oft schwankenden Triebe, die, wenn sie mal abfallen, nicht in der Lage sind, Wurzeln zu schlagen. Es ist bekannt, daß Sekundärtriebe von *Browningia candelaris*, selbst unter optimalen Bedingungen, nie anwurzeln. Diese Eigenheit wird bei Kakteen und Sukkulenten sehr selten beobachtet.

Je weiter man in der wüstenhaften Landschaft vordringt, um so mehr kühlt die Luft ab, so daß sich die ersten Wolkenzüge am Himmel zeigen.

Die tagsüber von der Küste in die höheren Lagen gewetzte feuchte Meeresluft kondensiert normalerweise in einer Höhe von ca. 3000 Metern, unter Bildung dichter Nebelschleier, die auf den Schattenseiten der Täler oftmals hängen bleiben. Durch die erhöhte Luftfeuchtigkeit erscheinen fast schlagartig die ersten Hartgräser und kleinere Sträucher können gedeihen. Langsam, über hunderte von Kurven erreicht man oberhalb der Quebrada Cardones eine ausladende Hochebene, die meistens in eine grauweiße Wolkenhaube gehüllt ist. Man hat den Eindruck, der einzige Gast auf dieser Welt zu sein. Erleichtert atmet man auf,



wenn typische, grinsende Aimarara-Gesichter, der meist aus Bolivien stammenden Indianer, aus dem Camión (Lastwagen) grüßen.

Auch die Höhe macht sich bemerkbar, die Ohren gehen zu, der Puls schlägt schneller und der Sauerstoffmangel läßt ein Gefühl der Benommenheit aufkommen, was von der ansäßigen Bevölkerung als "Soroche" oder "Puna" (Höhenkrankheit) bezeichnet wird.

Nicht weit vom Wegesrand begegnen wir dem ersten *Oreocereus hendriksenianus* Backeberg. Seine schon verwitterten Triebe stehen bzw. hängen müde zwischen den ca. 30 schön bedornen weißborstigen Neutrieben, die buchstäblich aus den Steinen wachsen. Die nicht ganz ein Meter hohe Gruppe hat hornfarbene, feste Dornen, von denen nur vereinzelt mehr als 5 cm Länge aufweisen. Der Körper schimmert blaugrau durch die weißen Haare, die in dem diffusen Licht zu strahlen scheinen. Weitere Oreocereen der gleichen Art können durch das holzige Gestrüpp erkannt werden.

Wir legen eine verdiente Pause ein, um uns allmählich an die Höhe zu gewöhnen. In wenigen Stunden waren wir von der Küste von Arica auf 3200 Meter gefahren. Im Schatten der Wolken wird es empfindlich kalt, doch sobald die Sonne durchkommt, brennt das funkelnde Licht mit der erhöhten UV-Strahlung auf der Haut. Die nächsten Ziele unserer Reise sind Chapiquiña und Belén, wo wir übernachten möchten. Von da aus soll die Reise bis nach Parinacota und den auf 5000 Meter Höhe gelegenen Chungará-See gehen. Doch darüber in der Fortsetzung.

Claus Doffing
Casilla 79A
Quito / Ecuador

SUKKULENTEN - SAFARI

D. Hardy und P. J. Weisser

Am südlichen Ende des afrikanischen Kontinents - zwischen dem 22° und dem 35° südlicher Breite und dem 16° und 30° östlicher Länge, liegt die Republik Südafrika.

Mit ihren 1 123 226 km² ist Südafrika doppelt so groß wie Frankreich und 16 mal so groß wie die Niederlande.

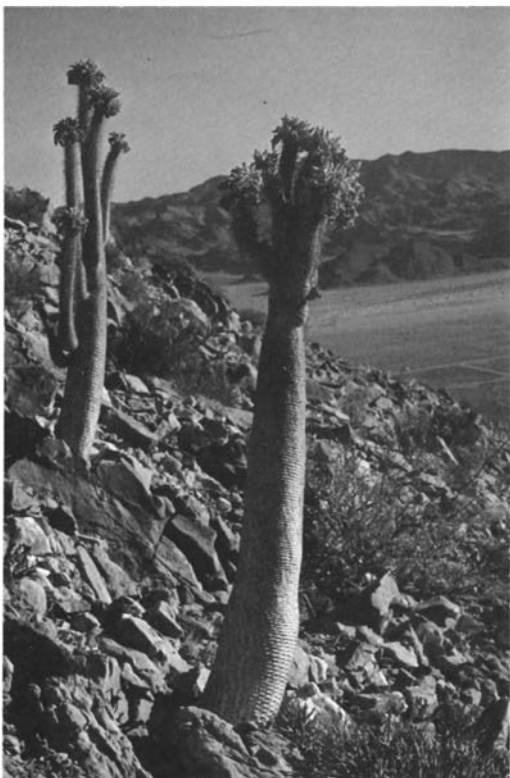
Zwei Meeresströme haben die Klimazonen des Subkontinents geprägt. Im Atlantik fließt der kalte Benguelastrom, von der Antarktis kommend, die Westküste hinauf. Etwa 20 Millionen Jahre lang verursachte dieser eisige Strom, der sich der Verdunstung widersetzt, sehr unregelmäßige Niederschläge, was dazu führte, daß viele der Pflanzenarten Möglichkeiten entwickelten, Wasser in Stämmen, Wurzeln und Blättern zu sammeln. Von den 18 000 Pflanzen, die in Südafrika vorkommen, gehören 3 000 zu den Sukkulenten.

Im Indischen Ozean hat der warme Mozambiquestrom eine tropische Zone mit hohem Regenfall hervorgeru-

fen, wo viele der primitiven fleischigen Pflanzen - wie die buschigen Gras-Aloen und Euphorbien - noch existieren konnten.

Nicht flüchtige, sondern nachhaltige Eindrücke des Subkontinents vermittelte uns eine 22-tägige Botanische Studienreise. Gleich zu Anfang führte sie in die Frühlingspracht des "Namaqualandes". Kein anderes Gebiet der Welt hat eine so atemberaubende Vielfalt an einheimischen ein- und mehrjährigen Pflanzen aufzuweisen, die noch dazu alle gleichzeitig blühen. Ein paar Wochen lang bescherten die Namaqualandaisies der Welt das wundervollste, farbenprächtigste Schauspiel, das man sich vorstellen kann. Das Namaqualand bildet den südlichen Ausläufer der Namib (der wohl ältesten Wüste der Welt), erstreckt sich entlang der Westküste der Kapprovinz und gilt als das reichste Sukkulentengebiet der Welt.

Nördlich von Clanwilliam liegt das Städtchen Van Rhynsdorp, am südlichen Ende einer riesig weiten, trockenen Quarzitebene, die "Knersvlakte" (Knirschenebene) genannt wird. Hier begegnet der Sukkulentenliebhaber solchen Textbuchexemplaren wie *Argyrodema*, *Cheiridopsis*, *Lithops* und *Conophytum*. Hier ist auch die sonderbare "Finger- und Daumen"-Pflanze zu Hause, *Dactyloopsis digitata*, ebenfalls ein Mitglied der Mittagsblumenfamilie oder Mesembryanthemaceae. In Van Rhynsdorp gibt es auch eine kleine Spezialgärtnerei, die Saat und Pflanzen verkauft.



1	2
3	4
5	6
7	

Zu den Abbildungen

- 1 *Dactyloopsis digitata* in der Knersvlakte
- 2 *Conocosis spec. (Herrea grandis?)* in Namaqualand
- 3 Blühende *Hoodia bainii* am Standort. Das Vorkommen dieser Art erstreckt sich von der nordwestlichen Kapprovinz bis zum Namaqualand
- 4 *Delosperma cooperi*, ein Vertreter der Mittagsblumen, in voller Blüte im Namaqualand
- 5 Die bekannte *Aloe variegata* am Standort in der Karoo
- 6 *Aloe striata* in der Nähe von Oudtshoorn
- 7 *Gibbaeum heathii* in der Kleinen Karoo

Als "Halbmensch" wird *Pachypodium namaquanum* von den Hottentotten bezeichnet. Sie glauben, daß diese Pflanze ein verwandeltes und daher halbmenschliches Wesen darstellt. Das Verbreitungsgebiet beschränkt sich auf die gebirgige Gegend am unteren Orange River. Im Richtersveld, wo diese Aufnahme entstand, kommt *Pachypodium namaquanum* in großer Zahl vor





Aloe pillansii im Namaqualand

Springbok, vielleicht die bekannteste Stadt des Namaqualandes, ist von steinigem Hügeln umgeben, in denen man unzählige Sukkulenten findet, von denen *Aloe dichotoma* vielleicht die auffallendste ist. Sie wird auch Köcherbaum genannt, weil die San oder Buschleute Köcher aus ihren faserigen Ästen mit der zähen Rinde anfertigten.

Weiter nördlich liegt ein geheimnisvolles, unwirtliches bergiges Gebiet, das Richtersveld, mit dem Orange und dem Gariep als nördliche Grenze. Dieses relativ kleine Gebiet ist die Heimat des "Halbmenschen", *Pachypodium namaquanum*, halb Mensch, halb Pflanze, - vielmehr nachts Mensch, tagsüber Pflanze - der eng mit Folklore und Aberglauben der Nama verwoben ist.

Die sandigen Flächen zwischen Steinkopf und Port Nolloth, dem gottverlassenen Fischerdorf an der Küste, sind - fast als Entgeltung - mit blühenden einjährigen Pflanzen und *Cheiridopsis candidissima* besät. Um Port Nolloth findet man *Aloe krapohlana*, *Sarcocaulon mirabile*, *Crassula alstotnii* und *Fenestraria*, die sich ihren Bedarf an Feuchtigkeit aus dem Nebel holen. Und im Mai/Juni sorgen *Aloe framesii* besonders südlich von Alexander Bay, für einen Ausbruch an Farbenpracht. Obwohl vier einheimische Aloen in der Gegend vorkommen (*Aloe ferox*, *Aloe striata*, *Aloe microstigma* und *Aloe comptonii*), findet man die

Verkehrinseln des Dorfes mit einer interessanten exotischen *Aloe* bepflanzt, nämlich *Aloe vera*.

Begeben wir uns nun weiter nach Osten, so sind diese vier einheimischen Aloen auch in den steilen, steinigen Felswänden in der Nähe der Kango-Grotten nicht zu übersehen. Interessant sind hier auch die dichten Gruppen des *Portulacaria afra* (Mitglied der *Crassula*-Familie), das einen wichtigen Teil der Nahrung des Addo-Elefanten ausmacht und in deren Schutz sich kleinere *Haworthia*, *Gasteria* und *Crassula* ansiedeln können.

Bekannt als die "Kleine Karoo", ist das Gebiet zwischen Oudtshoorn und Prince Alfred reich an Sukkulenten. Hier teilt sich *Aloe variegata*, eine der frühesten bekannten Aloen und in Europa beliebte Topfpflanze, das Habitat mit Arten der Gattungen *Gibbaeum*, *Haworthia*, *Gasteria*, *Anacampseros* und *Stapelia*. Eine der seltensten Arten der Welt, *Muirea hortensea*, die leider auch zu den äußerst gefährdeten Pflanzen zählt, ist in der kleinen Karoo einheimisch und ihr Überleben wird hoffentlich durch Naturschützer gewährleistet.

Die spärlichen, verkümmerten Büsche dieser Region gehören überwiegend zu den Sukkulenten und bieten kleineren Pflanzen, wie *Haworthia*, *Piранthus*, *Duvalia* und *Senecio*, Schutz vor der sengenden Sonne. Eine der erstaunlichsten Pflanzen der kleinen Karoo ist *Aloe longistyla*, eine Miniaturart, die kaum mehr als 15 mm groß wird, die aber einen Blütenstand mit Blüten bis zu 55 mm Länge aufweist.

Die von Flechten gefärbten Felswände bei Meiringspoort bilden das Habitat für *Aloe comptonii*, die mit ihren freihängenden Rosetten dichter, grauer Blätter, hier in abertausenden von Exemplaren vorkommen. *Crassula*, *Gasteria* und *Haworthia* fühlen sich auch in diesem Habitat wohl, das aber leider durch exotische Eindringlinge wie *Opuntia ficus-indica* gestört wurde. Die Eingeborenen benutzen eine der am häufigsten vorkommenden Arten, *Aloe ferox*, um aus den Blättern den Saft abzu ziehen, der als Kapaloe exportiert wird und einen wichtigen Bestandteil für viele Gesundheitsmittel bildet. *Aloe ferox*, sowie auch *Aloe arborescens* dehnen sich bis in die höher gelegenen Küstengebiete um George und Knysna aus.

Nach dem Besuch von Knysna und George verließen wir Vegetations-Zonen der Sukkulenten. Die Reise führte weiter entlang der Garten Route an den Indischen Ozean und Durban. Agerundet wurde sie zum Schluß durch einen Besuch in die weiten Steppenlandschaften des weltberühmten Krüger Nationalparks.

D. Hardy und Dr. P. J. Weisser

Atavistische Erscheinungsform an Rhipsalideen

Bekanntlich sind die Areolen vieler *Rhipsalis*-Arten im Jugendstadium borstig behaart. Mit zunehmendem Alter bilden sich die Borsten zurück, so daß die Sproßachsen fast kahl erscheinen. Manchmal kommt es jedoch vor, daß sich die Jugendform an Rhipsalideen und auch an anderen Cactoideen konserviert. Ich beobachtete dies an einer *Rhipsalis megalantha* Loefgren und an einer *Hatiora salicornioides* (Haworth) Britton et Rose, die ich seit einigen Jahren pflanze. Der beborstete Alttrieb der *Rhipsalis megalantha* wirkt gegenüber den anderen glatten Trieben recht bizarr, während die fünfkantigen behaarten Triebe an der *Hatiora salicornioides* erst bei genauem Hinsehen im dichten Wuchs zu erkennen sind. Die kantigen Triebe der *Hatiora salicornioides* ähneln sehr stark den Endtrieben, wie man sie von *Rhipsalis prismatica* (Lemaire) Ruemppler her kennt.

Erscheinungsformen dieser Art bezeichnet man als Atavismus oder in deutscher Sprache ausgedrückt, als Rückschlag in die Jugendform. Wird die Jugendform konserviert und tritt an ihr die Blühreife ein, man nennt dies Neotenie, so entsteht scheinbar eine neue Art.

Dies dürfte zu mancher Verwirrung geführt haben. Vermutlich wurden einige *Rhipsalis*-Arten irrtümlicherweise beschrieben, die jedoch nichts anderes darstellten als neotene (=Jugend-) Formen bereits bekannter Arten.

Werner RAUH (1979) erwähnt, daß *Rhipsalis horrida* Baker, als eine aus dem borstigen Jugendstadium von *Rhipsalis baccifera* (Miller) Stearn blühreif gewordene, weiterentwickelte Art betrachtet werden muß.

Wie dem auch sei, ich bin gespannt darauf, welche Überraschungen die beiden Pflanzen in Zukunft noch bereit halten werden.

Literatur:

RAUH, W. (1979): Kakteen an ihren Standorten : 40, 108, Verlag Paul Parey Hamburg und Berlin

Wolfgang Burow
Heinrich-Heine-Straße 30
D-6200 Wiesbaden

An der abgebildeten Pflanze ist in der Mitte deutlich die Jugendform zu erkennen



40 JAHRE "KAKTEEN UND ANDERE SUKKULENTEN" - 40 JAHRE WIEDERGRÜNDUNG DER DKG

WERNER GIETL

Manchem Leser unserer Zeitschrift mag die runde Zahl 40 auf dem Titelblatt aufgefallen sein. Einige werden vielleicht zurückgerechnet haben und auf das Jahr 1949 gekommen sein. Nur wenige aber werden die Anfänge der "Kakteen und anderen Sukkulenten" miterlebt haben oder aus früheren Veröffentlichungen kennen. Selbst kaum älter als die Zeitschrift mußte ich wohl oder übel nachblättern.

Die erste Kakteenzeitschrift überhaupt, die 1891 von Paul ARENDT begründete "Monatsschrift für Kakteenkunde", war es ja, die großen Anteil daran hatte, daß im Jahr darauf die "Gesellschaft der Kakteenfreunde Deutschlands" gegründet wurde. Sie wurde das Organ der neuen Gesellschaft und blieb - unter wechselndem

Namen und Erscheinungsbild - eng mit dem Geschick der DKG verbunden. Beide überstanden - zwar etwas abgemagert - den 1. Weltkrieg und waren gerade in voller Blüte, als der 2. Weltkrieg ausbrach. Von den 3 Veröffentlichungen, die die DKG damals herausgab, erschienen durch die zunehmenden Kriegseinflüsse 1944 die letzten Ausgaben. Ebenso kamen das Leben der Gesellschaft und ihrer Ortsgruppen, die Möglichkeiten und die Neigung, Kakteen zu pflegen, mehr und mehr zum Erliegen. Das Interesse galt oft nur noch dem eigenen Überleben. Auch als dann der Krieg zu Ende war, gab es zunächst Dringlicheres, als sich um Kakteen zu kümmern. Doch allmählich konnten sich wieder einzelne Kakteenfreunde ihrem alten Hobby

zuwenden, sich zu ersten Versammlungen treffen und schließlich auch an eine Wiederbelebung der DKG und ihrer Veröffentlichungen denken.

Ungünstig dafür waren die Voraussetzungen am bisherigen Sitz der Gesellschaft, dem nun geteilten Berlin. Dort war der Präsident der DKG, Bruno DÖLZ, in den letzten Kriegstagen umgekommen. Sein Stellvertreter Arthur SCHMIEDCHEN, sammelte in Berlin die Kakteenfreunde und knüpfte Verbindungen in die damalige Ostzone; ein Versuch der Wiedergründung der DKG scheiterte 1947 aber am Einspruch der russischen Besatzungsmacht. Günstig dagegen waren die Umstände in Nürnberg. Hier gab es die alten Freunde Anton DANZER und Robert GRÄSER. Sie hatten zusammen mit einigen anderen 1923/24 den "Verein Fränkische Kakteenfreunde" gegründet. Seit Beginn war Anton DANZER 1. Vorsitzender (bis 1958!). Robert GRÄSER hatte sich fortan vor allem mit Fragen der Vererbung befaßt, seine umfangreichen Kreuzungen begonnen und zum Erfahrungsaustausch Kontakte zu Kakteenfreunden in aller Welt aufgenommen. Zwar hatte der Krieg auch



Erinnerungskarte für die Teilnehmer der Gründungsversammlung

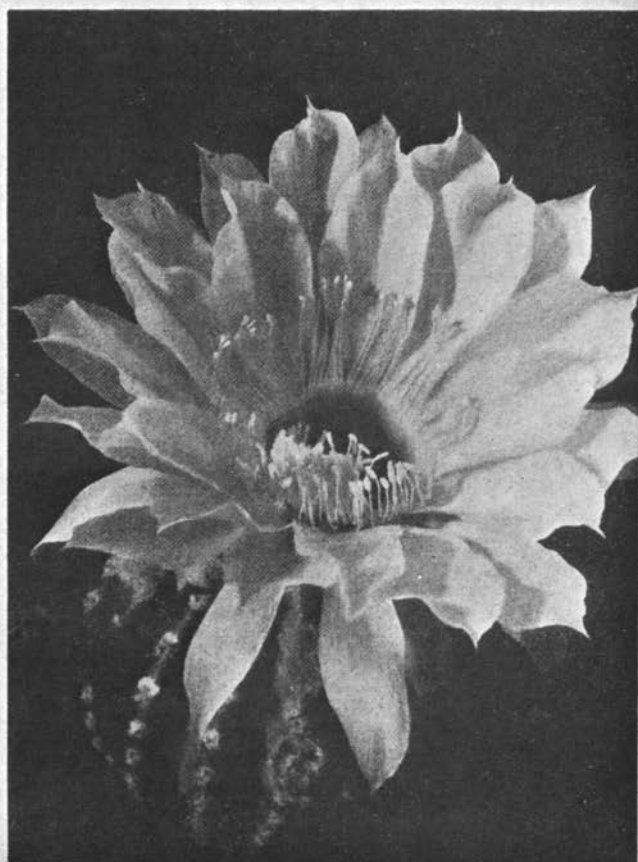
KAKTEEN UND ANDERE SUKKULENTEN

Veröffentlichung der Deutschen Kakteengesellschaft E. V., Sitz Nürnberg, Kolerstr. 22
Schriftleitung: Dr. Erik Haustein, Erlangen, Ebrardstraße 12

Nürnberg

Oktober 1949

Nr. 1



Echinopsis-hybride

Bild Gräser

1

Die Titelseite des ersten KuaS-Heftes, das nach der Wiedegründung der DKG im Jahr 1949 erschien

seine große Sammlung nicht verschont, aber die Gärtnerei seines Bruders erlaubte es ihm als einem der ersten, wieder eine größere Anzahl Kakteen zu pflegen. Schon ab Januar 1946 organisierten die beiden Freunde wieder monatliche Treffen der "Fränkischen Kakteenfreunde". Robert GRÄSER hielt oft Vorträge und brachte Pflanzen für Besprechungen mit, Anton DANZER stellte sein Büro als Treffpunkt zur Verfügung. Bald war es zu klein, und ab 1948 traf man sich im Café Walter beim heutigen Ehrenmitglied der Ortsgruppe Nürnberg, Hilmar WALTER. Die Nürnberger Versammlungen sprachen sich herum, und bald kamen Gäste auch weiterhin, so Dr. HAUSTEIN aus Erlangen, Dr. CULLMANN aus Marktheidenfeld und Herr ANDREAE aus Bensheim. Aus diesem Kreis der "Fränkischen Kakteenfreunde" ging dann im Februar 1949 ein Aufruf heraus: "An alle Kakteenfreunde". Die Kernfragen waren: "Wünschen Sie die alsbaldige Wiedergründung der DKG, würden Sie sich ihr anschließen? Halten Sie die baldmöglichste Herausgabe eines Nachrichtenblattes - nach dem Muster der Schweizer Kakteen-Gesellschaft - für wünschenswert?" Die Schweizerische Kakteen-Gesellschaft brachte wegen der durch den Krieg unterbrochenen Verbindungen zur DKG seit 1942 monatlich ihre eigenen "Mitteilungen der SKG" heraus. Robert GRÄSERS Verbindungen in alle Welt waren auch in der Kriegszeit nie abgerissen, besonders zu Hans KRAINZ nicht, dem Präsidenten der SKG. So erschien der Aufruf in ähnlicher Form auch im Märzheft der "Mitteilungen"; es wurde extra in höherer Auflage gedruckt, um möglichst viele Kakteenfreunde zu erreichen. Kontaktadresse war die Robert GRÄSERS, bei ihm liefen alle Antworten und Fäden zusammen. Bis Mitte April waren bei ihm 74 Zusagen zum Eintritt eingetroffen, was in der Nummer 1 des "Nachrichtenblatt der Fränkischen Kakteenfreunde, Nürnberg" vom April 1949 zur Feststellung führte: "Die DKG wurde 1892 mit 35 Mitgliedern gegründet, ihrer Wiedergründung steht nichts mehr im Wege...". Mit der Einschränkung allerdings, daß die Wiedergründung von den Behörden nur für "Westdeutschland" erlaubt wurde. Dieses erste Nachrichtenblatt - Schriftleiter war Dr. HAUSTEIN - war mit Umdrucker vervielfältigt und hatte 4 Seiten. Bezeichnenderweise war der erste Beitrag ein Aufsatz von Robert GRÄSER: "Die Anzucht von Pfropfunterlagen - eine Vorbereitung für den Wiederaufbau der Kakteensammlungen". In der nächsten Ausgabe des Nachrichtenblattes vom Juni erfolgte dann die Einladung zur Wiedergründungsversammlung der DKG. Die "Fränkischen Kakteenfreunde" übernahmen auch alle weiteren Vorbereitungen und auch weitgehend die Kosten. Die Versammlung fand am 23. Juli 1949 in Nürnberg statt. Ein Bericht über die Tage von Nürnberg stand im ersten "Nachrichtenblatt der Deutschen Kakteen-Gesellschaft" vom August 1949. Die wichtigsten Ergebnisse waren: Juristisch handle es sich

nicht um eine Wiedergründung, sondern um eine ordentliche Jahreshauptversammlung der nie aufgelösten DKG; als Präsident wurde Robert GRÄSER gewählt, zum Stellvertreter Arthur SCHMIEDCHEN; wichtigstes Anliegen sei die rasche Herausgabe eines Mitteilungsblattes. Die Mitgliederzahl an diesem Tag war 154, davon 20 aus der "Ostzone". Als erste Veröffentlichung erhielten alle Mitglieder im September das Mitteilungsblatt der SKG. In der gleichen einfachen Aufmachung folgte im Oktober 1949 das erste Heft "Kakteen und andere Sukkulenten". Die Titelseite schmückte schlicht in Schwarzweiß das Foto einer Echinopsishybride von Robert GRÄSER, auf insgesamt 8 Seiten folgten Beiträge von Prof. BUXBAUM, Dr. CULLMANN, Dr. JACOBSEN, Robert GRÄSER und Albert LENTZSCH. Dieses Heft wurde mit den 4 folgenden Heften des Jahres 1950 zum ersten Jahrgang vereint. Noch erschienen zunächst Zeitschrift und Nachrichtenblatt abwechselnd in schmalen Ausgaben, doch ein neuer Anfang war gemacht. Heute, da wir zuverlässig jeden Monat farbig und auf Glanzpapier die "KuaS" erhalten, und die DKG fast 8000 Mitglieder zählt, erinnert kaum etwas an die bescheidenen Anfänge - außer die runde Zahl 40.

Werner Gietl, Ortsgruppe Nürnberg
Kreuzsteinweg 80, D-8510 Fürth

Herausgeber:

Deutsche Kakteen-Gesellschaft e. V.
Postfach 0036, Weserstraße 9, D-2893 Burhave

Redaktion und Verlag:

Dieter Hönig, Ahornweg 9, D-7820 Titisee-Neustadt,
Telefon 0 76 51 / 50 00, Telefax 0 76 51 / 30 18

Satz und Druck:

Steinhart GmbH
Postfach 1105, D-7820 Titisee-Neustadt
Telefon 0 76 51 / 50 10, Telefax 0 76 51 / 30 18

Anzeigenleitung: Steinhart GmbH

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 13

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.

Herausgeber für Österreich:

Gesellschaft Österreichischer Kakteenfreunde
Nikolaus-Heid-Straße 35, A-2000 Stockerau

Herausgeber für die Schweiz:

Schweizerische Kakteen-Gesellschaft
Spalierweg 5, CH-5300 Turgi

Printed in Germany



Kakteen Centrum Oberhausen

Inh. Heinz Vermaseren · D-4200 Oberhausen-Alstaden
Flockenfeld 101 (neben dem Friedhof)
Telefon: 02 08 / 84 60 37 und 0 28 23 / 33 95

Geschäftszeiten:

Dienstags von 9.00 – 18.30 Uhr durchgehend
Samstags von 9.00 – 16.00 Uhr durchgehend

Keine Liste – kein Versand

Kommen Sie – auch weite Wege lohnen!



Erwarten Anfang August zwei große Sendungen aus Amerika!

ECHINOCEREEN

adustus, baileyi, boyce-thompsonii, chloranthus, dasyacanthus, davisii, engelmannii var. nicholii, enneacanthus, floresii, fendleri, fobeanus, fasciculatus, gentryi, knippelianus, Lau 780, Lau 1032, Lau 1143, melanocentrus, ochoterenae, pectinatus, perbellus, pentalophus, reichenbachii sp. Saltillo, pectinatus var. rigidissimus, scopulorum, stramineus, subinermis var. luteus, triglochidiatus var. arizonicus, schwarzii, viridiflorus var. montanus, websterianus, weinbergii und viele andere Echinocereen mehr.

Die meisten schon ab DM 3,50.

ÜBER 25 JAHRE

Orchideen-Kulturbedarf

für die moderne Orchideenkultur
Nährboden der Original SBL-GD-MS-Reihe
Aussaatlabor-Einrichtung
Orchid-Quick – Orchid-Chips
Orchid-Keiki Fix
Thermolux Wärmeunterlagen
Katalog anfordern bei:

M Manfred Meyer

Samen- und Gartenbaubedarf-Großhandel

Weitere Spezialgebiete: Samen von
Blumen und Zierpflanzen, Blumenzwiebel-
Importe, Kulturen von Freiland-Orchideen

und Kakteenzubehör

D-6368 Bad Vilbel-Heilsberg
Telefon 0 61 01 / 8 52 89

Verkauf: D-6000 Frankfurt / Main 50
Eckenheimer Landstr. 334, Tel. 0 69 / 54 65 52

Verkauf und Auslieferung Schweiz:

Max Meier, Riedhaldenbuck 8
CH-8427 Freienstein ZH, Tel. 01 / 8 65 06 42

Nachtrag zur Liste:

Mammillaria tonalensis, Tonalá / Mex.	DM 7,—
Mammillaria carmenae, rotblühend	DM 6,—
Mammillaria perezdelarosae	DM 6,—
Echinocereus lindsayi, wurzelecht	DM 12,—
Wilcoxia albiflora	DM 6,—
Wilcoxia nerispina	DM 8,—
Agave patonii var. minima	DM 5,—

Und demnächst: **Mammillaria hernandezii !!!**

Wir haben eine große Privatsammlung übernommen, daher viele schöne Einzelstücke im Angebot. Ein Besuch lohnt sich. Auch während der Ferien. Wir haben geöffnet.



BLEICHER-KAKTEEN

Mühlweg 9 · D-8721 SCHWEBHEIM
Telefon 0 97 23 – 71 22



Ein reichhaltiges, ausgesuchtes Sortiment an Kakteen und anderen Sukkulenten finden Sie jederzeit bei uns. Wir führen Europas größtes Kakteen-sortiment.

Öffnungszeiten:

Montag — Freitag 8.00 — 11.30 Uhr
13.30 — 17.00 Uhr
Samstag 9.00 — 11.30 Uhr
13.30 — 16.00 Uhr

Keine Pflanzenliste — Kein Schriftverkehr

su - ka - flor ag 5614 Sarmenstorf (Schweiz) Tel. 057 / 27 29 90

**BEI UNS
BLÜHT IHEN WAS**



uhlig 

kakteen

**D-7053 kernen / rommelshausen
gärtnerei: hegnacher straße
telefon (0 71 51) 4 18 91**

Spruzit-Spray mit Naturtreibgas	500 ml	DM 9,50
Spruzit flüssig 20 ml	100 ml	DM 17,50
Spruzit-Staub	150 gr	DM 8,00
Promanal	500 ml	DM 9,50
Promanal AF im Zerstäuber		DM 9,00
Neudosan	100 ml	DM 6,50
Neudosan AF im Zerstäuber		DM 11,50
Insekten-Leimfolie 25 x 10 cm	5 St.	DM 8,00
Gelb-Sticker	9 St.	DM 5,50
Bio-Myctan	200 ml	DM 10,00
Pflanzen-Pflegeseife	300 ml	DM 7,50

Schachtelhalm-Extrakt	100 ml	DM 12,00
Bio-Blatt (Lecithin)	100 ml	DM 12,00
Netz-Schwefel	100 mg	DM 5,75
Bestellgutscheine für Nützlinge	je	DM 13,80
Baldrian-Extrakt	100 ml	DM 20,00
Algan (Algen-Extrakt)	100 ml	DM 9,90
Brennnessel-Pulver	150 mg	DM 3,50
Topfpflanzen-Azet	250 gr	DM 6,85
Bio-Trissol	1 l	DM 10,30
Manna-Spezial	1 kg	DM 5,50
Bycobact	500 ml	DM 8,50

Bitte beachten Sie auch die Artikel in KuaS 7/89, Seite 170 und 8/89, Seite 190!

Eine Fundgrube für Kakteenliebhaber!

Wir kultivieren Kakteen und andere schöne Sukkulenten auf über 1200 qm. Unsere Pflanzen werden hart gezogen, wir verkaufen unsere Pflanzen ausschließlich in Tontöpfen. Bei uns finden Sie preisgünstige Pflanzen vom Sämling bis zur ausgewachsenen Schaupflanze. Ein Besuch würde uns freuen. Sie finden uns in der Schweiz an der N 1 Ausfahrt Aarau-Ost.

Keine Liste

Kein Versand

ψ KAKTEEN GAUTSCHI ψ
CH-5503 SCHAFFISHEIM
00 41-64-5187 24

KULTURSUBSTRATE u. a.

Kakteenerde — BILAHÖ — (miner. / organisch) / Kakteen-erde — BILAHYD — (rein miner.) / Orchideen-Pflanzstoffe BIMS / Blähton / Blähschiefer / Granit / Korkschröt / Kiefernrinde / LAVALIT / Perlite / Quarzsand- und Kies / Vermiculite / Rund- und Ecktöpfe / Schalen / Dünger / Holzkohlen u. v. a.

Südbaden-Würtbg. und schweizerische Kakteenfreunde können künftig meine bewährten Substrate u. a. Artikel bei:

Barbara Kleissner, Lindweg 6, D-7889 Grenzach-Whylen 2, Telefon-Nr. 0 76 24 / 71 04, abholen.

Um tel. Absprache vor Abholung wird gebeten!

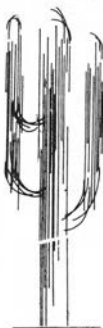
M. GANTNER, Naturprodukte - Tel. 0 72 44 / 87 41 u. 35 61

Ringstraße 112, D-7504 Weingarten bei Karlsruhe

Privat neue Adresse — Wilzerstraße 34

Lageröffnung Montag — Freitag, außer Mittwoch von 15.00 — 18.30 Uhr.

Oder nach Vereinbarung. Samstag 9.00 — 14.00 Uhr. Bei Vorbestellung auch Sonntag von 10.00 — 12.00 Uhr.



Aus unserem Angebot:

Astrophytum capricorne		Gymnocalycium sp. N.-Arg.	DM 3,— / 5,—
Grat. Cepeda	DM 4,—	Notocactus ottonis var. DV 79 A	DM 3,— / 5,—
Gymnocalycium schroederianum	DM 4,—	ottonis var. uruguayus	DM 3,— / 5,—
Gymnocalycium mazanense		Notocactus meldianse	DM 3,— / 5,—
var. polycephalum P 223	DM 10,— / 14,—	Lobivia quibayense L 1004	DM 3,—
Gymnocalycium mihanovichii		Parodia microsperma	
var. stenogonum P 242	DM 5,—	var. erythrantha	DM 6,—
pungens	DM 3,— / 5,—	Mammillaria sanlousensis	DM 4,—

PILTZ Kakteen · Kakteensamen · Tillandsien

Monschauer Landstr. 162 · D-5160 Düren-Birgel · Tel.: 0 24 21 / 6 14 43