

Jahrgang 34

Mitteilungsblatt

des Arbeitskreises für

Mammillarienfreunde e.V.

Jahresinhaltsverzeichnis 2010

Mtbl. (1-4) 2010

| | | |
|-------|---|----|
| I. | Themenregister (fachwissenschaftliche Beiträge) | 2 |
| II. | Themenregister (AfM-aktuell) | 3 |
| III. | Erstbeschreibungen | 4 |
| IV. | Autoren (fachwissenschaftliche Beiträge) | 4 |
| V. | Autoren (AfM-aktuell) | 6 |
| VI. | Pflanzennamenregister (Mammillaria und verwandte Gattungen) | 7 |
| VII. | Pflanzennamenregister (andere Kakteen) | 10 |
| VIII. | Pflanzennamenregister (andere Sukkulente und sonstige Pflanzen) | 11 |
| IX. | Supraspezifische Taxa (Mammillaria und verwandte Gattungen) | 11 |
| X. | Supraspezifische Taxa (andere Kakteen und Sukkulente) | 11 |
| XI. | Feldnummern (Mammillaria und verwandte Gattungen) | 12 |
| XII. | Abbildungsregister (a. nach Taxa; b. nach Feldnummern) | 16 |

Seitenangaben mit einem hochgestellten Sternchen (124*) verweisen auf Abbildungen. Angaben in eckigen Klammern [] enthalten zusätzliche Informationen oder Korrekturen des Erfassers zum Originaltext.

Zusammenstellung und Layout: **Holger Rudzinski**

Korrekturen: **Othmar Appenzeller**

I. Themenregister (fachwissenschaftliche Beiträge)

- **Alberta/Canada** (*Escobaria vivipara* Lz 243, Chin-Colee River, ...) 1: Titelbild
- **Arizonas – Ein Standort von *Coryphantha recurvata*** (Auf Kakteensuche im Süden ...) 4: 188-192
- **Art, Unterart, ... – oder doch nur alles Variationsbreite?"** (Zum Vortrag von Thomas Linzen auf der Jahreshauptversammlung des AfM 2010:,, ...) 4: 222-223
- **Berichtigung zu Mtbl. 3/2010, S. 151** 4: 193
- **Berichtigungen zum Artikel von E. Lutz in Mtbl. 1/2010** 2: 59
- **Chihuahua** (Eine abenteuerliche Tour im mexikanischen Bundesstaat ...) 1: 42-53
- **Chin-Colee River, Alberta/Canada** (*Escobaria vivipara* Lz 243, ...) 1: Titelbild
- ***Coryphantha elephantidens*** 2: 90-93
- **– *macromeris* var. *macromeris*** (Langdorniger Nadelkissenkaktus ...) 2: 85-89
- **– *recurvata*** (Auf Kakteensuche im Süden Arizonas – Ein Standort von ...) 4: 188-192
- ***Escobaria vivipara* Lz 243, Chin-Colee River, Alberta/Canada** 1: Titelbild
- **Escobarien in den USA und Kanada - das Ergebnis aus 20 Jahren Feldarbeit** (Gedanken zu einer Neuordnung der nordamerikanischen ...) 1: 18-41
- **wie vor, Teil II und Schluss** 2: 80-84
- **Feldarbeit** (Gedanken zu einer Neuordnung der nordamerikanischen Escobarien in den USA und Kanada - das Ergebnis aus 20 Jahren ...) 1: 18-41
- **wie vor, Teil II und Schluss** 2: 80-84
- **Ganz schön reingefallen** 4: 194-197
- **Guatemala** (*Mammillaria eriacantha* ssp. *velizii* von nahe Ipala in ...) 4: Titelbild
- **–, die Heimat von *Mammillaria voburnensis* - Und was sonst?**
- **wie vor, Teil 2 und Ende** 3: 118-125
- **–, the home of *Mammillaria voburnensis* – and something else?** 4: 177-187
- **Part 1. Englische Übersetzung des ersten Teils aus Mtbl. 3/2010** 4: 172
- **Übersetzung: Manfred Fiedler**
- **Ipala in Guatemala** (*Mammillaria eriacantha* ssp. *velizii* von nahe ...) 4: Titelbild
- **Isla San Benito** (Eine Reise zur ...) 4: 200-207
- **Jalisco** (*Mammillaria pringlei* von Ocotlán ...) 2: Titelbild
- **Kanada - das Ergebnis aus 20 Jahren Feldarbeit** (Gedanken zu einer Neuordnung der nordamerikanischen Escobarien in den USA und ...) 1: 18-41
- **wie vor, Teil 2 und Schluss** 2: 80-84
- **Klassifizierung der Mammillarien der Reihe *Mammillaria* in Nordwestmexiko, Teil 6 und vorläufiger Schluss** (Zur Verbreitung und ...) 1: 6-16
- **Linzen auf der Jahreshauptversammlung des AfM 2010:** 4: 222-223
- **„Art, Unterart, ... – oder doch nur alles Variationsbreite?"** (Zum Vortrag von Thomas ...)
- ***Mammillaria coahuilensis*** (Es kann nicht sein? – Diskussionsbeitrag zu ...) 4: 212-215
- **– – (Ist die von G. Matuszewski vorgestellte Pflanze wirklich ...)** 3: 128-133
- **– – (Sollte man mit einem bekannten Kenner der Gattung streiten? Diskussionsbeitrag zu ...)** 4: 208-211

- – *dioica* K. BRANDEGEE 4: 216-221
- – *ericantha* ssp. *velizii* von nahe Ipala in Guatemala 4: Titelbild
- – in Nordwestmexiko, Teil 6 und vorläufiger Schluss (Zur Verbreitung und Klassifizierung der Mammillarien der Reihe ...) 1: 6-16
- – *lauri* im „Canón der Pilger“ 2: 76-79
- – *plumosa* nahe der Microonda Perdernalis, Nuevo Leon 3: Titelbild
- – *pringlei* von Ocotlán, Jalisco 2: Titelbild
- – *roemeri* KRÜGER & RISCHER (Am Standort der ...) 3: 146-150
- – *solisioides* BACKEBERG 3: 134-137
- – *voburnensis* – and something else? Part 1. Engl. Übers. des ersten Teils aus Mtbl. 3/2010 Übersetzung: M. Fiedler (Guatemala, the home of ...) 4: 172
- – – Und was sonst? (Guatemala, die Heimat von ...) 3: 118-125
- wie vor, Teil 2 und Ende 4: 177-187
- Mammillarien der Reihe *Rhodantheae* LÜTHY im Westen Mexikos (Die ...) 2: 62-75
- wie vor, Teil 2 3: 138-145
- Matuszewski vorgestellte Pflanze wirklich *Mammillaria coahuilensis*? (Ist die von G. ...) 3: 128-133
- Mexikos, Teil 2 (Die Mammillarien der Reihe *Rhodantheae* LÜTHY im Westen ...) 3: 138-145
- Microonda Perdernalis, Nuevo Leon (*Mammillaria plumosa* ...) 3: Titelbild
- Nadelkissenkaktus, *Coryphantha macromeris* var. *macromeris* (Langdorniger ...) 2: 85-89
- Nordwestmexiko, Teil 6 und vorläufiger Schluss (Zur Verbreitung und Klassifizierung der Mammillarien der Reihe *Mammillaria* in ...) 1: 6-16
- Nuevo Leon (*Mammillaria plumosa* nahe der Microonda Perdernalis, ...) 3: Titelbild
- Ocotlán, Jalisco (*Mammillaria pringlei* ...) 2: Titelbild
- *Rhodantheae* LÜTHY im Westen Mexikos (Die Mammillarien der Reihe ...) 2: 62-75
- wie vor, Teil 2 3: 138-145
- Samenverteilung 2010 (Anmerkungen zur ...) 2: 94-111
- Texas in their natural habit' - eine Buchbesprechung („Cacti of ...) 3: 166-167
- USA und Kanada - das Ergebnis aus 20 Jahren Feldarbeit (Gedanken zu einer Neuordnung der nordamerikanischen Escobararien in den ...) 1: 18-41
- wie vor, Teil 2 und Schluss 2: 80-84
- Verbreitung und Klassifizierung der Mammillarien der Reihe *Mammillaria* in Nordwestmexiko, Teil 6 und vorläufiger Schluss (Zur ...) 1: 6-16

II. Themenregister (AfM-aktuell)

- **33.** Jahreshauptversammlung des AfM vom 23.04. - 25.04.2010 in Bersenbrück (Impressionen von der ...) 3: 156-165
- wie vor, [Programm] 1: 3
- **34.** Jahreshauptversammlung des AfM vom 15.04. bis 17.04.2011 in Burgstädt (Einladung zur ...) 4: 198-199
- Antrag an die Jahreshauptversammlung 2010 2: 61
- Aufruf [Samenfond] 3: 156
- Berger - ein Autor und Kakteenfreund aus Warschau (Józef ...) 3: 152-154

- **Duwe** (Wir trauern um Walter ...) 2: 61
- **Editorial** Mtbl. 1/2010; 2/2010 1: 2; 2: 58-59
- Ehrung unseres langjährigen Redakteurs, Helmut Rogozinski 3: 117
- Grußworte des Redakteurs 4: 171
- Grußworte des Vorsitzenden Mtbl. 1/2010; 2/2010 1: 4-5; 2: 60
- Grußworte des Vorsitzenden Mtbl. 3/2010; 4/2010 3: 116; 4: 170-171
- **Herbsttagung 2010** des AfM vom 15.10. - 17.10.2010 in Wendeburg-Rüper (Niedersachsen) 3: 126-127
- **Herbsttagung 2009** des AfM in Langenhagen-Engelbostel (Impressionen von der ...) 1: 54-55
- **Herbsttagung** des AfM vom 15.10. - 17.10.2010 [Termin] 1: 3
- **Impressum** Mtbl. 1/2010; 2/2010 1: 56; 2: 112
- **Impressum** Mtbl. 3/2010; 4/2010 3: 168; 4: 224
- **Inhaltsverzeichnis** Mtbl. 1/2010; 2/2010 1: 1; 2: 57
- **Inhaltsverzeichnis** Mtbl. 3/2010; 4/2010 3: 113; 4: 169
- **Jahreshauptversammlung** (Kacheln für die ...) 1: 3
- **Jahreshauptversammlung 2010** (Antrag an die ...) 2: 61
- **Jahreshauptversammlung** des Arbeitskreises für Mammillarienfreunde (Bersenbrück in Bild und Vortrag rund um die ...) 3: 114-115
- **Jahresinhaltsverzeichnis 2009** 1: 5
- **Kacheln** für die Jahreshauptversammlung 1: 3
- **Klein** (Der AfM trauert um Heinz Josef ...) 3: 151
- **Mihatsch** (Der AfM trauert um Hans Joachim ...) 3: 155
- **Mitgliederverzeichnis 2010** (Änderungen im ...) 1: 5
- **Müller** (Wir trauern um Karl-Heinz ...) 1: 3
- **Plein** (Die richtige Brille für die richtige Durchsicht. Ein Dankeschön an Wolfgang ...) 1: 17
- **Rogozinski** (Ehrung unseres langjährigen Redakteurs, Helmut ...) 3: 117
- **Sonderheft** des AfM (Vorankündigung – Ein neues ...) 4: 193

III. Erstbeschreibungen

- keine

IV. Autoren (fachwissenschaftliche Beiträge)

Appenzeller, Othmar

- Ganz schön reingefallen 4: 194-197

Die Redaktion

- Berichtigungen zum Artikel von E. Lutz in Mtbl. 1/2010 2: 59

Frackowiak, Karl-Heinz

- Berichtigung zu Mtbl. 3/2010, S. 151 4: 193
- Zum Vortrag von Thomas Linzen auf der Jahreshauptversammlung des AfM 2010: „Art, Unterart, ... – oder doch nur alles Variationsbreite?“ 4: 222-223

Hofmann, Dr. Bernd

- *Coryphantha elephantidens* 2: 90-93

- *Mammillaria solisioides* BACKEBERG 3: 134-137
Konings, Gertrud
- Langdorniger Nadelkissenkaktus, *Coryphantha macromeris* var. *macromeris* (Zuerst veröffentlicht in EPCRC (El Paso and Rock Club, Newsletter Vol. 5(4):2ff. 2009. Übersetzung aus dem Engl.: W. Plein) 2: 85-89
Linzen, Thomas
- Guatemala, die Heimat von *Mammillaria voburnensis* - und was sonst? 3: 118-125
- Guatemala, the home of *Mammillaria voburnensis* – and something else? Part 1. Engl. Übers. des ersten Teils aus Mtbl. 3/2010 von M. Fiedler. 4: 172
- Guatemala, die Heimat von *Mammillaria voburnensis* – und was sonst? Teil 2 und Ende 4: 177-187
- Es kann nicht sein? 4: 212-215
- *Mammillaria eriacantha* ssp. *velizii* von nahe Ipala in Guatemala 4: Titelbild
Lutz, Eberhard
- Gedanken zu einer Neuordnung der nordamerikanischen Escobarien in den USA und Kanada - das Ergebnis aus 20 Jahren Feldarbeit Teil 1 1: 18-41
- *Escobaria vivipara* Lz 243, Chin-Colee River, Alberta/Canada 1: Titelbild
- Gedanken zu einer Neuordnung der nordamerikanischen Escobarien in den USA und Kanada - das Ergebnis aus 20 Jahren Feldarbeit. Teil 2 und Schluss 2: 80-84
- Auf Kakteensuche im Süden Arizonas – Ein Standort von *Coryphantha recurvata* 4: 188-192
Maddams, Bill
- Anmerkungen zur Samenverteilung 2010 (Erstveröffentlichung in Journal of the Mammillaria Society Vol. 49. 2009; Übersetzung aus dem Engl.: Britta Rogozinski) 2: 94-111
Matuszewski, Grzegorz
- Am Standort der *Mammillaria roemerii* KRÜGER & RISCHER 3: 146-150
- Sollte man mit einem bekannten Kenner der Gattung streiten? 4: 208-211
Pillar, Rainer
- 'Cacti of Texas in their natural habit' - eine Buchbesprechung 3: 166-167
Plein, Wolfgang u. Helmut Rogozinski
- Zur Verbreitung und Klassifizierung der Mammillarien der Reihe *Mammillaria* in Nordwestmexiko, Teil 6 und vorläufiger Schluss 1: 6-16
Rogozinski, Helmut
- *Mammillaria pringlei* von Ocotlán, Jalisco 2: Titelbild
- Ist die von G. Matuszewski vorgestellte Pflanze wirklich *Mammillaria coahuilensis*? 3: 128-133
Rogozinski, Helmut u. Wolfgang Plein
- Eine abenteuerliche Tour im mexikanischen Bundesstaat Chihuahua 1: 42-53
- Die Mammillarien der Reihe *Rhodantheae* LÜTHY im Westen Mexikos, Teil 1 2: 62-75
- Die Mammillarien der Reihe *Rhodantheae* LÜTHY im Westen Mexikos, Teil 2 3: 138-145

Schauer, Marlies & Ulrich Dosedal

- *Mammillaria laui* im „Canón der Pilger“ 2: 76-79
- **Schrempf, Dr. Erich**
- *Mammillaria dioica* K. BRANDEGEE 4: 216-221
- **Schumacher, Rudi u. Marion**
- Eine Reise zur Isla San Benito 4: 200-207
- **Vogel, H.**
- *Mammillaria plumosa* nahe der Microonda Perdernalis, Nuevo León 3: Titelbild

V. Autoren (AfM-aktuell)

Appenzeller, Othmar

- Kacheln für die Jahreshauptversammlung 1: 3
- Vorankündigung – Ein neues Sonderheft des AfM 4: 193

Berthold, Andreas

- Aufruf [Samenfond] 3: 156

Der Vorstand

- 33. Jahreshauptversammlung des AfM vom 23.04. - 25.04.2010 in Bersenbrück [Programm] 1: 3
- Herbsttagung des AfM vom 15.10. - 17.10.2010 [Termin] 1: 3
- Wir trauern um Karl-Heinz Müller 1: 3
- Änderungen im Mitgliederverzeichnis 2010 1: 5
- Jahresinhaltsverzeichnis 2009 1: 5

Die Redaktion

- Inhaltsverzeichnis Mtbl. 1/2010; 2/2010 1: 1; 2: 57
- Inhaltsverzeichnis Mtbl. 3/2010; 4/2010 3: 113; 4: 169
- Impressum Mtbl. 1/2010; 2/2010 1: 56; 2: 112
- Impressum Mtbl. 3/2010; 4/2010 3: 168; 4: 224

Frackowiak, Karl-Heinz

- Die richtige Brille für die richtige Durchsicht. Ein Dankeschön an Wolfgang Plein 1: 17
- Bersenbrück in Bild und Vortrag rund um die Jahreshauptversammlung des Arbeitskreises für Mammillarienfreunde 3: 114-115
- Grußworte des Redakteurs 3: 151

Geimer, Harald

- Der AfM trauert um Heinz Josef Klein 3: 152-154

Matuszewski, G. & K.-H. Frackowiak

- Józef Berger - ein Autor und Kakteenfreund aus Warschau 3: 155

Otto, Heinz

- Der AfM trauert um Hans Joachim Mihatsch 1: 4-5

Pillar, Rainer

- Grußworte des Vorsitzenden 1: 54-55; 2: 60, 3: 116; 4: 170-171
- Antrag an die Jahreshauptversammlung 2010 3: 117
- Ehrung unseres langjährigen Redakteurs, Helmut Rogozinski 1: 2

Rogozinski, Helmut

- Editorial Mtbl. 1/2010; 2/2010 1: 2; 2: 58-59

- Impressionen von der Herbsttagung des AfM 2009 in Langenhagen 1: 54-55
- Wir trauern um Walter Duwe 2: 61
- Impressionen von der 33. Jahreshauptversammlung des AfM vom 23.04. - 25.04.2010 in Bersenbrück 3: 156-165
- **Voigt, Hans-Jörg**
- Einladung zur 34. Jahreshauptversammlung des AfM vom 15.04. bis 17.04.2011 in Burgstädt 4: 198-199
- **Weiser, Andreas**
- Herbsttagung 2010 des AfM vom 15.10. - 17.10.2010 in Wendeburg-Rüper (Niedersachsen) [Einladung] 3: 126-127

VI. Pflanzennamenregister (Mammillaria und verwandte Gattungen)

Coryphantha

bumamma (EHRENBERG) BRITTON & ROSE (3):147
durangensis ssp. *cuencamensis* (BREMER) DICHT & A. LÜTHY (3):150
elephantidens (LEMAIRE) LEMAIRE (2):90*,91*,92*,93
elephantidens ssp. *bumamma* (EHRENBERG) DICHT & A. LÜTHY (2):93
elephantidens ssp. *elephantidens* (2):90,93
erecta (LEMAIRE) LEMAIRE (3):150
garessii BREMER (3):147
hintoniorum ssp. *geoffreyi* DICHT & A. LÜTHY (3):150
macromeris var. *macromeris* (2):85,86*,87*,88*
maiz-tablasensis BACKEBERG (3):149*,150
recurvata (ENGELMANN) BRITTON & ROSE (4):188,190*,191,192*
retusa BRITTON & ROSE (3):135,137
robertii BERGER (1):40
runyonii BRITTON & ROSE (1):40
scheeri var. *robustispina* (SCHOTT ex ENGELMANN) BENSON (4):189,190*,191

Escobaria

albicolumnaria HESTER (1):34,37,39,41*, (2):84
alvensonii (COULTER) N.P. TAYLOR (1):23*,29,32
bella BRITTON & ROSE (2):82
bisbeeana (ORCUTT) BORG (4):188
buoflana spec. & comb. prov. (1):26*,29,32
chaffeyi BRITTON & ROSE (1):38, (3):150
dasyacantha (ENGELMANN) BRITTON & ROSE

(1):20,31*,37,38,39,40*, (2):84
dasyacantha fa. *chaffeyi* comb. prov. (1):31*,38
dasyacantha var. *varicolor* (TIEGEL) HUNT (1):37, (2):81
deserti (ENGELMANN) BUXBAUM (1):25,26*,29,32, (2):59
duncanii (HESTER) BACKEBERG (1):30*,37,38,39
guadalupensis BRACK & HEIL (1):38
hesteri (WRIGHT) BUXBAUM (1):20,41, (2):81
minima (BAIRD) HUNT (1):20,40, (2):81
missouriensis (SWEET) HUNT (1):20,32,33, (2):81
missouriensis fa. *marstonii* comb. prov. (1):26*,33
missouriensis fa. *navajoensis* comb. prov. (1):33
missouriensis fa. *robustior* comb. prov. (1):27*,33
orcuttii BÖDEKER (1):35,37, (2):84
orcuttii fa. *koenigii* comb. prov. (1):37
orcuttii fa. *macraxina* comb. prov. (1):30*,37
orcuttii var. *koenigii* CASTETTER, PIERCE & SCHWERIN (1):35
orcuttii var. *macraxina* CASTETTER, PIERCE & SCHWERIN (1):35
orcuttii var. *orcuttii* (1):35
organensis var. *sandbergii* comb. prov. (1):35
organensis (D. ZIMMERMAN) CASTETTER, PIERCE & SCHWERIN (1):27*,33,34,35
robbinsorum (EARLE) HUNT (1):20, (2):80*,81
runyonii BRITTON & ROSE (1):20,40, (2):81,82*
sandbergii CASTETTER, PIERCE & SCHWERIN (1):34

strobiliformis (POSELGER) SCHEER ex BÖDEKER
(1):20,31*,37,39,40, (2):81*,84
varicolor TIEGEL (3):150
villardii CASTETTER, PIERCE & SCHWERIN
(1):27*,34,35
vivipara (NUTALL) BUXBAUM (1):56, Titelbild,
(2):84
vivipara fa. *radiosa* comb. prov. (2):82
vivipara var. *alversonii* (COULTER) HUNT (1):24
vivipara var. *arizonica* (ENGELMANN) HUNT
(1):19*,24,25,28,40*, (2):59, (2):82,83
vivipara var. *arizonica* fa. *kaibabensis* comb.
prov. (1):23*,29,36
vivipara var. *bisbeeana* (ORCUTT) HUNT
(1):23*,25,28,29, (2):83, (4):189
vivipara var. *buoiflora* (P. C. FISCHER) N.P.
TAYLOR (1):24
vivipara var. *deserti* (ENGELMANN) HUNT (1):24
vivipara var. *kaibabensis* (P. C. FISCHER) N.P.
TAYLOR (1):25
vivipara var. *neomexicana* (ENGELMANN) HUNT
(1):22*,25,28,29
vivipara var. *vivipara* fa. *radiosa* comb. prov.
(1):28,36
vivipara var. *radiosa* (ENGELMANN) HUNT
(1):28, (2):83
vivipara var. *vivipara* fa. *rosea* comb. prov.
(2):59
vivipara var. *rosea* (CLOKEY) HUNT (1):25,29,
(2):83
vivipara var. *vivipara* (1):22*,2425,28,36
zilziana (BÖDEKER) BACKEBERG (3):150
Mammillaria
albata REPPENHAGEN (3):150
albiarmata BÖDEKER (4):215
albicans (BRITTON & ROSE) BERGER (2):95
albicompa BÖDEKER (3):150
albilanata BACKEBERG (2):105
amajacensis BRACHET & LACOSTE (2):104
apamensis REPPENHAGEN (2):64
apamensis var. *pratensis* REPPENHAGEN (2):64
apozolensis var. *saltensis* REPPENHAGEN (2):98*
applanata ENGELMANN (4):212
aureiceps LEMAIRE (2):65,66
baumii BÖDEKER (2):97
blossfeldiana BÖDEKER (4):204

bocensis CRAIG (2):109,110
bocensis var. *rubida* REPPENHAGEN (2):109
boelderliana WOHLISCHLAGER (4):214,215
bombycina QUEHL (3):147,148*
bombyrosa n.n. (3):147
brauneana BÖDEKER (2):97,101
buxbaumiana [*buxbaumeriana*]
REPPENHAGEN (2):95*
cadereytensis CRAIG (3):150
californica n.n. (2):95
candida SCHEIDWEILER (2):98,99*, (3):150
canelensis CRAIG (3):126
celsiana LEMAIRE (4):177
celsiana var. *guatemalensis* EICHLAM
(3):123,124,125, (4):177
chapinensis EICHLAM & QUEHL (3):123,
(4):181,184
chapinensis var. 'e' EICHLAM & QUEHL (4):184
chiapensis REPPENHAGEN (2):95*,96, (4):178
chica REPPENHAGEN (2):98
chionocephala J.A. PURPUS (3):132, (3):150
coahuilensis MORAN (3):128,129*,132,133,
(4):208,209*,210*, (4):212,213*,214*,215
coahuilensis (?) (3):129*
cobrensis ROGOZINSKI & PLEIN (2):108, (4):223
columbiana SALM-DYCK (4):177
columbiana ssp. *guatemalensis* n.n.
(3):120*, (4):178*,187
columbiana var. *guatemalensis* n.n.
(4):177,184*,186*
columbiana ssp. *yucatanensis* (BRITTON &
ROSE) HUNT (4):177,178
conspicua J.A. PURPUS (3):137
craigii LINDSAY (1):6*,7,8*,9*,10,11,12*,13*,14,1
5,16*, (1):42,47,53, (2):106,107*,108, (3):126
craigii aff. (1):43*,44*,45*,47
dasyacantha ENGELMANN (1):37
densispina (COULTER) ORCUTT (2):95,
(3):147,148*
dioica K. BRANDEGEE (4):216,217*,218*,219*,
220*,221*
discolor HAWORTH (1):2, (2):63
dixanthocentron BACKEBERG ex MOTTRAM
(2):99,102*,105
duwei ROGOZINSKI & P.J. Braun (2):61, (2):96
eichlamii QUEHL (3):123,124, (4):179,187

- ericantha* PFEIFFER (3):123, (4):184
ericantha ssp. *velizii* J. LINARES (3):123, (4):183*,184,185, (4):Titelbild,224
fera-rubra SCHMOLL ex CRAIG (2):64,67*,69
formosa GALEOTTI ex SCHEIDWEILER (3):133, (3):150
formosa aff. (2):99*, (3):133
gasseriana BÖDEKER (2):98,99
glassii FOSTER (2):99,100
goodridgii SCHEER ex SEEMANN (2):96
goodrichii SCHEER ex SALM-DYCK [nom. inval., Art. 61.1] (4):201*,203*,204
goodridgii var. *rectispina* DAWSON (2):96
grahamii ENGELMANN (2):94*
guelzowiana WERDERMANN (2):100
gummifera ENGELMANN (4):212
halbingeri BÖDEKER (1):2
hemisphaerica ENGELMANN (4):212
hertrichiana CRAIG (2):109
heyderi MÜHLENPFORDT (3):131*,133, (4):191, (4):208,209,210*, (4):212,213
heyderi aff. (3):128*,129*,130*,131*,133, (4):209,211
heyderi aff. Rog s.n. (3):129*
heyderi forma (4):215*
heyderi var. *hemisphaerica* (ENGELMANN) ENGELMANN (3):131*
heyderi var. *macdougallii* (ROSE) BENSON (4):188,190*,191
huiguerensis REPPENHAGEN (2):96,98*
huitzilpochtli HUNT (2):100,101,103*, (4):223*
infernilensis CRAIG (3):150
jaliscana (BRITTON & ROSE) BÖDEKER (2):101, (3):147
josef-bergeri WOJNOESKI-PRAJER (3):152,154
kleiniorum APPENZELLER (3):151
klissingiana BÖDEKER (2):98,101
lasiacantha ENGELMANN (2):98,99,102*
lasiacantha ssp. *hyalina* HUNT (3):150
loui Hunt (2):76,78,79
loui ssp. *loui* (2):76*,77*
lindsayi CRAIG (2):108, (3):126
lindsayi var. *cobrensis* HILS (2):108
lindsayi var. *rubriflora* HILS (2):108
luethyi HINTON (3):150
macdougallii ROSE ex BAILEY (4):212
magnifica BUCHENAU (2):91
mainiae K. BRANDEGEE (4):192
mammillaris (LINNE) KARSTEN (2):106
marksiana KRAINZ (3):126
maycobensis ROGOZINSKI & PLEIN (2):106,107*,109
meiacantha ENGELMANN (4):212
melanocentra ssp. *rubrograndis* (REPPENHAGEN & LAU) HUNT (2):77*
microcarpa ENGELMANN (4):188,189,190*,191
microthele MÜHLENPFORDT (2):101,103*, (3):150
moelleriana BÖDEKER (2):102,103*
montensis CRAIG (2):109
monticola REPPENHAGEN (2):102
mundtii K. SCHUMANN (2):64,67,70*,72
nana BACKEBERG (2):103
neopalmeri (COULTER) CRAIG (4):200,201,206,207*
odieriana LEMAIRE (2):65
orcuttii BÖDEKER (2):104
papasquiarensis (BRAVO) REPPENHAGEN (2):103
papasquiarensis aff. (2):106*
parensis CRAIG (2):65
parkinsonii EHRENBERG (3):150
pectinifera (STEIN) WEBER (3):137
perezdelarosae BRAVO & SCHEINVAR (2):58,59, (3):151
petterssonii HILDMANN (2):96,98*
picta MEINHAUSEN (3):150
pilisipina J.A. PURPUS (3):150
plumosa MATHSSON (1):2, (3):Titelbild
polythele MARTIUS (2):105
pondii GREENE (4):203*,204
pringlei (COULTER) K. BRANDEGEE (2):62*,63*, 64,65,66*,67*,68,70*,72,73, (3):138*,139, 140,141,142,143*,144,145*
pringlei aff. (2):64, (3):139*,141
pringlei RS s.n. (3):142,143*
prolifera (MILLER) HAWORTH (2):104
rayonensis REPPENHAGEN (3):150
rectispina (DAWSON) REPPENHAGEN (4):203*,204
reppenhagenii HUNT (2):105
rhodantha LINK & OTTO (1):2, (2):63,64,65,66,67, (2):97
rhodantha ssp. *aureiceps* (LEMAIRE) HUNT (2):64

rhodantha ssp. *fuscata* (LINK & OTTO ex PFEIFFER) ROGOZINSKI & PLEIN (1):2
rhodantha ssp. *odieriana* (LEMAIRE) ROGOZINSKI et PLEIN [nom. illeg. Art. 52.1], based on *Mammillaria odieriana*. [Illegitimate vs. *M. rhodantha* ssp. *aureiceps* (LEMAIRE) HUNT 1997 since the latter's basionym is said to be identical to the plants treated as ssp. *odieriana*] (2):66
rhodantha ssp. *pringlei* (COULTER) HUNT (2):64,65
ritteriana BÖDEKER (1):2, (3):151
roemerii KRÜGER & RISCHER (3):146*,147*,148
rosealba BÖDEKER (2):96,99*, (3):132
 spec. Basaseachic (2):109
 spec. Polanco (1):47
 spec. Río Piaxtla, Sinaloa (4):223
 spec. VZD Cerro Bola, Coahuila (2):106
rubida SCHWARZ ex BACKEBERG (2):109
rusticii QUEHL (4):177,184
saboae GLASS (3):149
saetigera BÖDEKER & TIEGEL (4):223
sempervivi DE CANDOLLE (3):150
sheldonii (BRITTON & ROSE) BÖDEKER (2):95
sinforosensis LINZEN & R. SCHUMACHER (2):108,110, (3):126, (4):223
sinforosensis ssp. *cobrensis* (HILS) LINZEN & R. SCHUMACHER (4):223

sinforosensis ssp. *marionae* LINZEN & R. SCHUMACHER (2):110, (4):223
sinistrohamata BÖDEKER (3):150
solisioides BACKEBERG (3):134,135*,136*,137
sonorensis CRAIG (2):111
standleyi (BRITTON & ROSE) ORCUTT (2):106,107*,110, (3):126
stella-de-tacubaya HEESE (2):98,99
surculosa BÖDEKER (3):150
temoriensis ROGOZINSKI & Plein (3):126, (4):223
tesopacensis CRAIG (2):103, (2):111
thornberi ORCUTT (4):189
vergelensis n.n. (2):96
verticealba REPPENHAGEN (2):67, (2):97
voburnensis SCHEER (3):121*,122*,123, (4):177, 178*,180*,181,182,183*,18
wagneriana BÖDEKER (3):147,148,149
wilcoxii var. *wolfii* nom. prov. (4):193
wrightii ssp. *wilcoxii* (TOUMEY ex K. SCHUMANN) HUNT (4):188
wrightii var. *wrightii* fa. *wolfii* HUNT (4):193
xochipilli REPPENHAGEN (2):105,106*
yoloxis n.n. (2):100
yucatanensis (BRITTON & ROSE) ORCUTT (4):178,179
Neolloydia
grandiflora (OTTO) F. M. KNUTH ex BACKEBERG (3):132

VII. Pflanzennamenregister (Andere Kakteen)

Acanthocereus

tetragonus (LINNÉ) HUMMELINCK (4):182

Ariocarpus

kotschoubeyanus (LEMAIRE) K. SCHUMANN (3):132, (4):208, (4):212

trigonus K. SCHUMANN ex ENGLER (3):132

Carnegia

gigantea (ENGELMANN) BRITTON & ROSE (4):189

Echinocactus

grusonii HILDMANN (3):147,148,149*

maritimus (M. E. JONES) K. SCHUMANN (4):204

Echinocereus

acifer (OTTO ex SALM-DYCK) Hort. HAAGE (3):147

engelmannii (PARRY ex ENGELMANN) LEMAIRE

(4):189

fendleri (ENGELMANN) SEITZ (4):189,190*,191

fendleri var. *hempelii* (FOBE) W. BLUM (4):191

pamansiorum LAU (3):148,149

pentalophus ssp. *pentalophus* (2):79

rigidissimus (ENGELMANN) Hort. HAAGE

(4):188,190*,191

spinigemmatulus LAU (3):148

Echinofossulocactus

ochoterenaus (TIEGEL) WHITEMORE (3):147

Ferocactus

crysacanthus BRITTON & ROSE (4):204,206

Gymnocactus

beguinii (WEBER ex K. SCHUMANN) BACKEBERG (1):2

Lophophora

williamsii (SALM-DYCK) COULTER (3):132

Melocactus

curvispinus PFEIFFER (3):122*, (4):182

Nyctocereus

guatemalensis K. SCHUMANN (4):182

Obregonia

denegrii FRIC (3):132

Opuntia

decumbens SALM-DYCK (4):185

Pachycereus

lepidanthus (EICHLAM) BRITTON & ROSE (4):182

Pediocactus

simpsonii (ENGELMANN) BRITTON & ROSE (1):24

Pilosocereus

leucocephalus (POSELGER) BYLES & ROWLEY
(3):122*, (4):182

Rapicactus

beguinii ssp. *hintoniorum* A. HOFER (3):150

Thelocactus

multicephalus HALDA & PANAROTTO (3):132
rinconensis ssp. *hintonii* J. LÜTHY (3):150
saussieri (Weber) BERGER (3):150

VIII. Pflanzennamenregister (Andere Sukkulenten und sonstige Pflanzen)

Agave

lagunae TRELEASE (4):185

parviflora TORR. (4):192

sebastiana GREENE (4):204,206

seemanniana JACOBI (3):125

Echeveria

spec. (2):69

Tillandsia

spec. (2):69

IX. Supraspezifische Taxa (Mammillaria und verwandte Gattungen)

Ancistracanthae (Reihe) (4):216

Coryphantha (Gattung) (1):21, (1):54,
(2):82,84, (3):150

E. dasyacantha-Gruppe (1):37

E. duncanii-Gruppe (1):20,38

E. missouriensis-Gruppe (1):32,41

E. orcuttii-Gruppe (1):20,35

E. sneedii-Gruppe (1):39

E. vivipara-Gruppe (1):24

Elegantes (Reihe) (2):58, (4):223

Escobaria (Gattung) (1):18,20, (2):82,84

Lasiacanthae (Reihe) (3):146,149, (4):223

Longiflorae (Reihe) (4):216

M. discolor-Formenkreis (2):62

M. heyderi-Kreis (3):132,133, (4):209

M. jaliscana-Komplex (3):151

M. klissingiana-Gruppe (2):97

M. moelleriana-Komplex (3):151

M. rhodantha-Formenkreis (2):62

Macrothelae (Reihe) (4):223

Mammillaria (Gattung) (1):54, (3):123,
(4):200

Mammillaria (Reihe) (1):6,7,16, (4):223

Neobesseyia (Gattung) (1):32

Rhodanthae (Reihe) (2):62,67, (3):138,141

X. Supraspezifische Taxa (Kakteen und andere Sukkulenten)

Astrophytum (Gattung) (3):133

Frailea (Gattung) (3):133

Stenocactus (Gattung) (3):155

Turbincarpus (Gattung) (1):2, (3):150

XI. Feldnummern (*Mammillaria* und verwandte Gattungen)

HG * Harald Geimer

HG 500 ~ *M. pringlei* (2):64,
(3):142,143*,145*

UG * Ulisses Guzmán

UG 1370 ~ *M. spec.
schwarzii / glassii* (2):106

MH * Manfred Hils

MH 48/93 ~ *M. heyderi* var.
hemisphaerica (3):131*

WTH * Wolter ten Hoeve

WTH 432 ~ *M. grusonii*
(2):98

MK * Milos Kaplan

MK 89.324 ~ *M. glassii*
(2):100
MK 100.327 ~ *M. baumii*
(2):97

ML * Michel Lacoste

ML 099 ~ *M. brauneana*
non Bödeker (2):97,99*
ML 280 ~ *M. mundtii* (2):70*
ML 297 ~ *M. reppenhagenii*
(2):105
ML 373 ~ *M. chiapensis*
(2):95*,96
ML 400 ~ *M. xochipilli*
(2):106*
ML 743 ~ *M. grahamii*
(2):94*

Lau * Alfred Lau

Lau 066 ~ *M. huitzilopochtli*
(2):101
Lau 632 ~ *M. orcuttii* (2):105
Lau 694 ~ *M. cowperae*
(2):102
Lau 1134 ~ *M. lindsayi*
(2):108
Lau 1135 ~ *M. lindsayi*

(2):108
Lau 1495 ~ *M.
huitzilopochtli* var.
niduliformis (2):100

TL * Thomas Linzen

TL 174 ~ *M. huitzilopochtli*
(4):223*
TL 177 ~ *M. huitzilopochtli*
var. *niduliformis* (2):100
TL 185 ~ *M. huitzilopochtli*
var. *imperialis* n.n. (4):223*
TL 327 ~ *M. huitzilopochtli*
var. *cuicatlanensis* fa.
multispina n.n. (2):100,
(4):223
TL 329 ~ *M. huitzilopochtli*
var. *cuicatlanensis* fa.
minnichii n.n. (2):100
TL 827 ~ *M. columbiana*
ssp. *guatemalensis* n.n.
(3):120*
TL 827a ~ *M. columbiana*
ssp. *guatemalensis* n.n.
(4):178*
TL 828 ~ *M. voburnensis*
(3):121*, (4):180*
TL 830 ~ *M. voburnensis*
(3):122*
TL 831 ~ *M. voburnensis*
(4):178*,185*
TL 832 ~ *M. eriacantha* ssp.
velizii (4):183*, (4):224
TL 833 ~ *M. voburnensis*
(4):180*,183*
TL 837 ~ *M. columbiana*
var. *guatemalensis* n.n.
(4):184*,186*
TL 944 ~ *M. coahuilensis*
(4):211*, (4):214*
TL 944a ~ *M. heyderi* forma
(4):215*

Lz * Eberhard Lutz

Lz 014 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):21,28,40*,
(2):59
Lz 021 ~ *E. alversonii*
(1):21,23*, 32
Lz 029 ~ *E. vivipara* var.
bisbeeana (1):21,29
Lz 032 ~ *E. vivipara* var.
bisbeeana (1):21,29
Lz 033 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):21,28
Lz 042 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):21,28
Lz 045 ~ *E. vivipara* var.
neomexicana (1):21
Lz 046 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):21,28
Lz 053 ~ *E. strobiliformis*
(1):21,31*,40
Lz 062 ~ *E. strobiliformis*
(1):21,40
Lz 062 ~ *E. strobiliformis*
(2):81*
Lz 064 ~ *E. dasyacantha*
fa. *chaffeyi* comb. prov.
(1):21,31*,38
Lz 077 ~ *E. strobiliformis*
(1):37,40
Lz 077 ~ *E. strobiliformis*
(2):81
Lz 093 ~ *E. vivipara* var.
vivipara (1):28
Lz 096 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):28
Lz 104 ~ *E. vivipara* var.
arizonica fa. *kaibabensis*
comb. prov. (1):23*,29
Lz 122 ~ *E. vivipara* var.
vivipara fa. *radiosa* comb.
prov. (1):28
Lz 126 ~ *E. vivipara* var.
neomexicana (1):22*,29
Lz 128 ~ *E. vivipara* var.

- arizonica* (1):28
 Lz 135 ~ *E. buoflamma* comb. prov. (1):26*,32
 Lz 144 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 149 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 150 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 150 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (2):82
 Lz 152 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 182 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* fa. *kaibabensis* comb. prov. (1):29
 Lz 185 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 190 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 223 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 224 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 238 ~ *E. deserti* (1):32
 Lz 241 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):22*,28
 Lz 243 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):22*,28
 Lz 243 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):56, Titelbild
 Lz 244 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 246 ~ *E. vivipara* var. *rosea* (1):29
 Lz 247 ~ *E. vivipara* var. *rosea* (1):29
 Lz 248 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 249 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 253 ~ *E. vivipara* var. *bisbeeana* (1):29
 Lz 259 ~ *E. vivipara* var. *bisbeeana* (1):29
 Lz 260 ~ *E. vivipara* var. *bisbeeana* (1):29
 Lz 262 ~ *E. vivipara* var. *bisbeeana* (1):29
 Lz 265 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 285 ~ *E. villardii* (1):27*,35
 Lz 286 ~ *E. orcuttii* fa. *koenigii* comb. prov. (1):37
 Lz 296 ~ *E. duncanii* (1):39
 Lz 300 ~ *E. hesteri* (1):41
 Lz 304 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 312 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 313 ~ *E. missouriensis* (1):33
 Lz 315 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 317 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 325 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 328 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):19*,29
 Lz 335 ~ *E. missouriensis* (1):33
 Lz 339 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 344 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 346 ~ *E. missouriensis* (1):33
 Lz 347 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 363 ~ *E. vivipara* var. *rosea* (1):29
 Lz 363 ~ *E. vivipara* var. *rosea* (2):59
 Lz 367 ~ *Echinocereus fendleri* (4):190*,191
 Lz 371 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):28
 Lz 372 ~ *E. vivipara* var. *rosea* (1):19*,29
 Lz 376 ~ *E. vivipara* var. *rosea* (1):18*,29
 Lz 383 ~ *E. orcuttii* fa. *macraxina* comb. prov. (1):30*,37
 Lz 387 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 392 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):29
 Lz 396 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):29
 Lz 397 ~ *C. recurvata* (4):192*
 Lz 428 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* fa. *kaibabensis* comb. prov. (1):29
 Lz 430 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* fa. *kaibabensis* comb. prov. (1):29
 Lz 447 ~ *E. vivipara* var. *rosea* (1):29
 Lz 462 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):29
 Lz 473 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 476 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 477 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 479 ~ *E. missouriensis* (1):33
 Lz 494 ~ *E. alversonii* (1):32
 Lz 503 ~ *E. vivipara* var. *bisbeeana* (1):29
 Lz 509 ~ *E. dasyacantha* (1):31*,38,40*
 Lz 516 ~ *E. vivipara* var. *vivipara* (1):28
 Lz 523 ~ *E. vivipara* var. *rosea* (1):29
 Lz 524 ~ *E. vivipara* var. *rosea* (1):29
 Lz 526 ~ *E. deserti* (1):32
 Lz 544 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):29
 Lz 548 ~ *E. vivipara* var. *arizonica* (1):29

Lz 563 ~ *E. vivipara* var.
bisbeeana (1):29
Lz 567 ~ *E. vivipara* var.
bisbeeana (1):23,29
Lz 570 ~ *E. vivipara* var.
vivipara fa. *radiosa* comb.
prov. (1):28
Lz 573 ~ *E. albicolumnaria*
(1):39,41*
Lz 579 ~ *E. minima* (1):40
Lz 580 ~ *E. vivipara* var.
vivipara fa. *radiosa* comb.
prov. (1):28, (2):82
Lz 581 ~ *E. robbinsorum*
(2):80*,81
Lz 583 ~ *M. mainiae* (4):192
Lz 584 ~ *Agave parviflora*
(4):192
Lz 595 ~ *E. vivipara* var.
bisbeeana (1):29
Lz 597 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):29
Lz 598 ~ *E. vivipara* var.
arizonica fa. *kaibabensis*
comb. prov. (1):25,29
Lz 622 ~ *E. vivipara* var.
vivipara (1):28
Lz 631 ~ *E. duncanii* (1):39
Lz 633 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):29
Lz 636 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):29
Lz 668 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):29
Lz 676 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):29
Lz 680 ~ *E. orcuttii* (1):37
Lz 683 ~ *E. vivipara* var.
bisbeeana (1):29
Lz 684 ~ *E. strobiliformis*
(1):40
Lz 685 ~ *E. villardii* (1):35
Lz 692 ~ *E. vivipara* var.
vivipara fa. *radiosa* comb.
prov. (1):28
Lz 700 ~ *E. runyonii* (1):40

Lz 707 ~ *E. missouriensis*
fa. *robustior* comb. prov.
(1):27*,33
Lz 709 ~ *E. vivipara* var.
neomexicana (1):29
Lz 712 ~ *E. vivipara* var.
neomexicana (1):29
Lz 734 ~ *E. vivipara* var.
vivipara (1):28
Lz 736 ~ *E. vivipara* var.
vivipara fa. *radiosa* comb.
prov. (1):28
Lz 738 ~ *E. vivipara* var.
vivipara (1):28
Lz 747 ~ *E. vivipara* var.
vivipara (1):28
Lz 750 ~ *E. vivipara* var.
vivipara fa. *radiosa* comb.
prov. (1):28
Lz 752 ~ *E. vivipara* var.
neomexicana (1):29
Lz 755 ~ *E. missouriensis*
(1):33
Lz 758 ~ *E. vivipara* var.
vivipara fa. *radiosa* comb.
prov. (1):28
Lz 763 ~ *E. vivipara* var.
vivipara fa. *radiosa* comb.
prov. (1):28
Lz 769 ~ *E. villardii* (1):35
Lz 775 ~ *E. organensis*
(1):27*,35
Lz 777 ~ *E. organensis* var.
sandbergii comb. prov. (1):35
Lz 781 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):29
Lz 784 ~ *E. vivipara* var.
bisbeeana (1):29
Lz 787 ~ *E. missouriensis*
fa. *navajoensis* comb. prov.
(1):33
Lz 812 ~ *E. missouriensis*
fa. *marstonii* comb. prov.
(1):26*,33
Lz 816 ~ *E. deserti* (1):26*,32
Lz 844 ~ *E. duncanii*

(1):30*,39
Lz 849 ~ *E. deserti* (1):32
Lz 850 ~ *E. desertii* (1):32
Lz 900 ~ *E. vivipara* var.
vivipara (1):28
Lz 901 ~ *E. missouriensis*
(1):33
Lz 903 ~ *E. missouriensis*
(1):33
Lz 905 ~ *E. vivipara* var.
arizonica (1):29
Lz 909 ~ *E. guadalupensis*
(1):38
Lz 936 ~ *E. vivipara* var.
rosea (1):29
Lz 939 ~ *E. vivipara* var.
rosea (1):29
Lz 943 ~ *E. vivipara* var.
rosea (1):29

LX * Alexander Lux

LX 535 ~ *M. jaliscana*
(2):101

WM * Wendell Minnich

WM 4540 ~ *M. minnichii*
n.n. (2):100
WM 5170 ~ *M. spec.*
huitzilopochtli/minnichii
(2):100

PN * Wolfgang Plein

PN 135 ~ *M. heyderi* aff.
(3):128*
PN 235 ~ *M. rosealba*
(2):96,99*
PN 304 ~ *M. craigii* (1):9*
PN 308 ~ *M. craigii* (1):8*
PN 309 ~ *M. craigii* (1):9*
PN 314 ~ *M. craigii* (1):12*,
(2):106,107*
PN 314a ~ *M. craigii* (1):13*
PN 345 ~ *M. pringlei* (2):66*
PN 347 ~ *M. pringlei*
(2):62*,63*
PN 455 ~ *M. craigii* aff.
(1):43*,44*

PN 456 ~ *M. craigii* aff.

(1):45*

PN 464 ~ *M. maycobensis*

(2):107*

PN 501 ~ *M. papasquia-*

rensis (2):104

Rep * Werner Reppenhagen

Rep 647 ~ *M. pringlei* (2):64,

(3):139*,141

Rep 744 ~ *M. bocensis* var.

rubida (2):110

Rep 784 ~ *M. pringlei* (2):64

Rep 785 ~ *M. pringlei* (2):64

Rep 970 ~ *M. pringlei*

(3):138*,140,141

Rep 1267 ~ *M. microthele*

(2):102

Rep 1612 ~ *M. pringlei*

(2):64, (3):139,144

Rog * Helmut Rogozinski

Rog 003 ~ *M. moelleriana*

(2):103*

Rog 011 ~ *M. lasiacantha*

(2):102*

Rog 055 ~ *M. dixanthocen-*

tron (2):102*

Rog 071 ~ *M. monticola*

(2):103

Rog 103 ~ *M. heyderi* aff.

(3):133, (4):209

Rog 147 ~ *M. huitzilopochtli*

(2):103*

Rog 225 ~ *M. tesopacensis*

(2):111

Rog 299 ~ *M. huiguerensis*

(2):98*

Rog 326 ~ *M. formosa* aff.

(2):99*

Rog 388 ~ *M. buxbaumiana*

(2):95*

Rog 448 ~ *M. heyderi* aff.

(3):130*

Rog 449 ~ *M. heyderi* aff.

(3):133, (4):209

Rog 501 ~ *M. apozolensis*

var. *saltensis* (2):98*

Rog 525 ~ *M. candida*

(2):99*

Rog 527 ~ *M. heyderi* aff.

(3):131*, 133

Rog 589 ~ *M. roseoalba*

(2):96,99*

Rog 593 ~ *M. heyderi* aff.

(3):130*, 133, (4):211

Rog 596 ~ *M. klissingiana*

(2):101

Rog 606 ~ *M. heyderi* aff.

(3):133, (4):211

Rog 608 ~ *M. heyderi* aff.

(3):129*

Rog 637 ~ *M. craigii* (1):6*,

(2):109

Rog 638 ~ *M. craigii* (1):16*

Rog 641 ~ *M. cobrensis*

(2):108

Rog 642 ~ *M. cobrensis*

(2):108

Rog 644 ~ *M. craigii* (2):109

Rog 667 ~ *M. pringlei*

(2):63*,66*,68

Rog 668 ~ *M. fera-rubra*

(2):67*,69

Rog 669 ~ *M. pringlei*

(2):70*,73

Rog 692 ~ *M. standleyi*

(2):110

Rog 693 ~ *M. tesopacensis*

(2):111

Rog 713 ~ *M. sinforosensis*

(2):110

Rog 730 ~ *M. sinforosensis*

ssp. *marionae* (2):110

Rog 732 ~ *M. craigii* aff.

(1):47

Rog 735 ~ *M. spec.*

Basaseachic (2):109

Rog 755 ~ *M. papasqui-*

arensis aff. (2):106*

Rog 765 ~ *M. perezdel-*

rosae (2):59

E. Sp. * Erich Spenkoch

E. Sp. 9/01 ~ *M. pringlei*

(2):64

St., N. *

St. N. 036 ~ *M. heyderi*

(3):131*

RS * Roman Stanik

RS 288 ~ *M. chica* (2):98

RS 414 ~ *M. chica* (2):99

RS 414.1 ~ *M. chica* (2):98

RS 571 ~ *M. gasseriana*

(2):99

GX * Guy Xhonneux

GX 919 ~ *M. mammillaris*

(2):106

MZ * Milan Zachar

MZ 419 ~ *M. dixanthocen-*

tron (2):99

MZ 1357 ~ *M. guelzowiana*

(2):100

XIIa. Abbildungsregister (nach Taxa)

Coryphantha

elephantidens

34(2): 90 [FB]. Foto: Hofmann, Dr. B.

Abb. 1: *Coryphantha elephantidens* an der Straße nach Tenango,

34(2): 91 [FB(2)]. Foto: Hofmann, Dr. B.

Abb. 2 *Coryphantha elephantidens* mit rosa Blüte

Abb. 3 Rot blühendes Exemplar von *Coryphantha elephantidens*

34(2): 92 [FB(5)]. Foto: Hofmann, Dr. B.

Abb. 4 Weißlich gelb blühende

Coryphantha elephantidens bei Los Amates, Puebla

Abb. 5 Weiß blühende *Coryphantha*

elephantidens bei Los Amates, Puebla

Abb. 6 Sprossende *Coryphantha*

elephantidens bei Los Amates, Puebla

Abb. 7 Landschaft bei Los Amates, Puebla im Sommer

Abb. 9 *Coryphantha elephantidens* mit

Trockenstress im März. Los Amates, Puebla

macromeris var. *macromeris*

34(2): 86 [FB(2)]. Foto: Konings, G.

Abb. oben: *Coryphantha macromeris* in the full sun in the Franklin foothills.

34(2): 87 [FB(2)]. Foto: Konings, G.

Abb. oben: The flower of some plants are rather dark pink.

Abb. unten: The needle pincushion is most often found in the shade of another plant.

34(2): 88 [FB(3)]. Foto: Konings, G.

Abb. oben: *Coryphantha macromeris*, fruit (Frucht).

Abb. mitte: The little brown „knob“ is the beginning of a flower.

Abb. unten: Depending on rain fall, the big-needle pincushion cactus can flower several times each summer.

maiz-tablasensis

34(3): 149 [FB]. Foto: Matuszewski, G.

Coryphantha maiz-tablasensis, Las Tablas, San Luis Potosi

nickelsae

34(3): 154 [sw]. Foto: Matuszewski, G.

Coryphantha nickelsae

recurvata

34(4): 190 [FB]. Foto: Lutz, E.

Abb. 6: Frau Lutz am Standort der *Coryphantha recurvata*

34(4): 192 [FB]. Foto: Lutz, E.

Coryphantha recurvata Lz 397

34(4): 192 [FB]. Foto: Lutz, E.

Coryphantha recurvata Lz 397

scheeri var. *robustispina*

34(4): 190 [FB]. Foto: Lutz, E.

Abb. 1: *Coryphantha scheeri* var. *robustispina*

Escobaria

albicolumnaria

34(1): 41 [sw]. Foto: Lutz, E.

Escobaria albicolumnaria Lz 573, Big Bend, Texas

alversonii

34(1): 23 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria alversonii Lz 021, Joshua Tree, Kalifornien

buoflama [spec. & comb. prov.]

34(1): 26 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria buoflama Lz 135, Bagdad, Arizona

dasyacantha

34(1): 31 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria dasyacantha Lz 509, Big Ben, Texas

34(1): 40 [sw]. Foto: Lutz, E.

Escobaria dasyacantha Lz 509, Big Ben, Texas

***dasyacantha* fa. *chaffeyi* [comb. prov.]**

34(1): 31 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria dasyacantha fa. *chaffeyi* Lz 064, Big Bend, Texas

deserti

34(1): 26 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria deserti Lz 816, nördlich Las Vegas, Nevada

duncanii

34(1): 30 [FB (2)]. Foto: Lutz, E.

Escobaria duncanii Lz 844, Alamogordo, New Mexiko

***missouriensis* fa. *marstonii* [comb. prov.]**

34(1): 26 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria missouriensis fa. *marstonii* Lz 812, Arizona Strip, Arizona

***orcuttii* fa. *macraxina* [comb. prov.]**

34(1): 30 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria orcuttii fa. *macraxina* Lz 383, südlich Hachita, New Mexiko

organensis

34(1): 27 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria organensis Lz 775, Las Cruces, New Mexiko

34(1): 27 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria organensis Lz 775, Las Cruces, New Mexiko

robbinsorum

34(2): 80 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria robbinsorum Lz 581, Cochise County, Arizona

34(2): 80 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria robbinsorum Lz 581, Cochise County, Arizona

runyonii

34(2): 82 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria runyonii Lz 700, Del Río, Texas

strobiliformis

34(1): 31 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria strobiliformis Lz 053, Kent, Texas

34(2): 81 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria strobiliformis Lz 062, Kent, Texas

villardii

34(1): 27 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria villardii Lz 285, östlich Alamogordo, New Mexiko

vivipara

34(1): Titelbild [FB]. Foto: Lutz, E.

Das Titelbild stammt von Eberhard Lutz und zeigt *Escobaria vivipara* Lz 243, Chin-Coulee River, Alberta/Canada.

vivipara* var. *arizonica

34(1): 19 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria vivipara var. *arizonica* Lz 328, „Lutzens Land“, Torrey, 2100 m, Utah

34(1): 40 [sw]. Foto: Lutz, E.

Escobaria vivipara var. *arizonica* Lz 014, Hatch, Utah

***vivipara* var. *arizonica* fa. *kaibabensis* [comb. prov.]**

34(1): 23 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria vivipara var. *arizonica* fa. *kaibabensis* Lz 104, Kaibab Plateau, 2200 m, Arizona

vivipara* var. *bisbeeana

34(1): 23 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria vivipara var. *bisbeeana* Lz 567, Chiricahua Mnts., Arizona

vivipara* var. *neomexicana

34(1): 22 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria vivipara var. *neomexicana* Lz 126, Sacramento Mtns., New Mexiko

***vivipara* fa. *robustior* [comb. prov.]**

34(1): 27 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria vivipara fa. *robustior* Lz 707,
Silverstone River, Texas

***vivipara* var. *rosea* [comb. prov.]**

34(1): 18 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria vivipara var. *arizonica* fa. *rosea* Lz
376, Wah Wah Mtns., Utah

34(1): 19 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria vivipara var. *arizonica* fa. *rosea* Lz
372, Tonopah, Nevada

vivipara* var. *vivipara

34(1): 22 [FB (2)]. Foto: Lutz, E.

Abb. 1: *Escobaria vivipara* var. *vivipara* Lz
243, Chin Coulee River,
Arizona/Kalifornien

Abb. 2: *Escobaria vivipara* var. *vivipara* Lz
241, Old Man River,
Arizona/Kalifornien

34(1): 22 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria vivipara var. *vivipara* Lz 241, Old
Man River, Arizona/Kalifornien

34(1): 22 [FB]. Foto: Lutz, E.

Escobaria vivipara var. *vivipara* Lz 243, Chin
Coulee River, Arizona/Kalifornien

Mammillaria

apozolensis* var. *saltensis

34(2): 98 [FB]. Foto: Rogozinski, H.

M. apozolensis var. *saltensis* (*M. pettersonii*)
Rog 501 El Salto, Zacatecas

bombycina

34(3): 148 [FB]. Foto: Matuszewski, G.

Mammillaria bombycina, Los Alios,
Aguascalientes

brauneana

34(2): 99 [FB]. Foto: Rogozinski, H.

M. formosa aff. Rog 326, ML 099, Cerritos,
San Luis Potosi

***buxbaumeriana* [nom. inval., Art. 61.1]
*buxbaumiana***

34(2): 95 [FB]. Foto: Rogozinski, H.

M. buxbaumeriana Rog 388, Rincón de
Caro, Guanajuato

candida

34(2): 99 [FB]. Foto: Rogozinski, H.

M. candida Rog 525, San Francisco de
Desmontes, Nuevo Leon

chiapensis

34(2): 95 [FB]. Foto: Lacoste, M.

M. chiapensis ML 373, El Aguacero, Chiapas

coahuilensis

34(3): 129 [FB (2)]. Foto: Matuszewski, G.

M. coahuilensis (?), Matehuala, San Luis
Potosi

34(4): 209 [Karte]. Foto: Matuszewski, G.

Standorte der *Mammillaria coahuilensis*

34(4): 210 [FB (2)]. Foto: Matuszewski, G.

Abb. 2+3: *Mammillaria coahuilensis* bei
Matehuala

34(4): 211 [sw]. Foto: Linzen, Th.

Standort der *Mammillaria coahuilensis* TL
944

34(4): 213 [FB]. Foto: Hofer, A.

Mammillaria coahuilensis im
Schwemmland bei Matehuala, San Luis

34(4): 214 [sw]. Foto: Linzen, Th.

Mammillaria coahuilensis TL 944

columbiana

34(3): 120 [FB (3)]. Fotos: Linzen, Th.

Abb. oben: *M. columbiana* ssp.
guatemalensis n.n. TL 827 nahe Sanarate,
Guatemala

Abb. mitte: *M. columbiana* ssp.
guatemalensis n.n. TL 827 nahe
Sanarate, Guatemala, mit weißgelben
Mitteldornen

Abb. unten: *M. columbiana* ssp.
guatemalensis n.n. TL 827 nahe Sanarate,
Guatemala, mit dunkelbraunen
Mitteldornen

34(4): 178 [FB]. Foto: Linzen, Th.

Mammillaria columbiana ssp.

guatemalensis n.n. TL 827a

34(4): 184 [sw]. Foto: Linzen, Th.

Mammillaria columbiana var.

guatemalensis n.n. TL 837

34(4): 186 [FB]. Foto: Linzen, Th.

Mammillaria columbiana var.

guatemalensis n.n. TL 837, von nahe

Ipala

craigii

34(1): 12 [FB]. Foto: Plein, W.

M. craigii PN 314, Urique, Chihuahua

34(1): 13 [FB (2)]. Foto: Plein, W.

Abb. 1+2: *M. craigii* PN 314a, Urique,

Chihuahua

34(1): 16 [REM (3)]. Foto: Mettenleiter/
AfM

M. craigii Rog 638, Batopilas, Chihuahua

34(1): 6 [FB]. Foto: Rogozinski, H.

M. craigii Rog 637, Kírare, Chihuahua

34(1): 8 [FB]. Foto: Lehmann, W.

M. craigii, Kírare, Richtung La Bufa,

Chihuahua

34(1): 8 [FB]. Foto: Plein, W.

M. craigii PN 308, Satevó, Chihuahua

34(1): 8 [FB]. Foto: Spenkoch, E.

M. craigii, Kírare, Richtung La Bufa,

Chihuahua

34(1): 9 [FB]. Foto: Plein, W.

M. craigii PN 304, nahe La Bufa,

Chihuahua

34(1): 9 [FB]. Foto: Plein, W.

M. craigii PN 309, nahe La Bufa,

Chihuahua

34(2): 107 [FB]. Foto: Plein, W.

M. craigii PN 314, Urique, Chihuahua

34(1): 43 [FB]. Foto: Plein, W.

M. craigii aff. PN 455, Mineral Polanco,
Chihuahua, 2030 m.

34(1): 44 [FB]. Foto: Plein, W.

M. craigii aff. PN 455, Mineral Polanco,
Chihuahua.

34(1): 45 [FB]. Foto: Plein, W.

M. craigii aff. PN 455, Jesús Maria,
Chihuahua.

densispina

34(3): 148 [FB]. Foto: Matuszewski, G.

Mammillaria densispina, Los Alios,

Aguascalientes

dioica

34(4): 217 [sw]. Foto: Schrempf, Dr. E.

Mammillaria dioica im Habitat südl.

Ensenada, BCN

34(4): 218 [FB (3)]. Foto: Schrempf, Dr. E.

Abb. oben: *Mammillaria dioica*, San

Ignacio, BCS

Abb. mitte und unten: *Mammillaria dioica*,

El Arco, BCS

34(4): 219 [sw]. Foto: Schrempf, Dr. E.

Bedornung der *Mammillaria dioica* von

Ensenada

34(4): 220 [FB (2)]. Foto: Schrempf, Dr. E.

Abb. oben: *Mammillaria dioica*, Ensenada,

BCN

Abb. unten: *Mammillaria dioica*, El Arco,

BCS

34(4): 221 [sw]. Foto: Schrempf, Dr. E.

Mammillaria dioica, El Arco, BCS

dixanthocentron

34(2): 102 [FB]. Foto: Rogozinski, H.

M. dixanthocentron Rog 055, San Juan de

Los Cues, Oaxaca

eriacantha ssp. *velizii*

34(4): 183 [FB (3)]. Foto: Linzen, Th.

Abb. oben: *Mammillaria voburnensis* TL

833, zusammen mit *M. eriacantha* ssp.

velizii TL 832

Abb. mitte: Eine Gruppe von mehreren

Einzelpflanzen der *Mammillaria eriacantha*

ssp. *velizii* TL 832

Abb. unten: Ein teilweise sprossendes

Exemplar der *Mammillaria eriacantha* ssp.

velizii TL 832

34(4): Titelbild [FB]. Foto: Linzen, Th.

Mammillaria eriacantha ssp. *velizii* TL 832

von nahe Ipala in Guatemala

fera-rubra

34(2): 67 [FB (2)]. Foto: Rogozinski, H.
Abb. oben und mitte: *M. fera-rubra* Rog
668, Dongú, Mex.

formosa

34(2): 99 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. formosa aff. Rog 326, ML 099, Cerritos,
San Luis Potosi

goodrichii [nom. inval., Art. 61.1]

goodridgii

34(4): 201 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria goodrichii, Isla Natividad

34(4): 203 [203]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria goodrichii mit Früchten, Isla
Cedros

grahamii

34(2): 94 [FB]. Foto: Lacoste, M.
M. grahamii ML 743, Saguaro National
Park, USA

heyderi

34(3): 128 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. heyderi aff. PN 135, Schwemmland
nördl. Dr. Arroyo, Nuevo Leon

34(3): 129 [FB (4)]. Foto: Rogozinski, H.
Mitte: *M. heyderi* aff. Rog 608,
Schwemmland nördl. Dr. Arroyo, Nuevo
Leon

Unten: *M. heyderi* aff. Rog s. n., San
Roberto, Nuevo Leon

34(3): 130 [REM (3)]. Foto: AfM/
Mettenleiter

Abb. 1-3: *M. heyderi* aff. Rog 448,
Schwemmland nördl. Dr. Arroyo, Nuevo
Leon

Abb. 4-6: *M. heyderi* aff. Rog 593, San
Antonio, Tamaulipas

34(3): 131 [REM (2)]. Foto: AfM/
Mettenleiter

Abb. 1+2: *M. heyderi* aff. Rog 527, Santa
Maria Nuñez, San Luis Potosi

34(3): 131 [REM (2)]. Foto: AfM/
Mettenleiter

M. heyderi St. N. 036, Colombia, Nuevo Leon

34(4): 210 [FB]. Foto: Matuszewski, G.
Mammillaria heyderi mit roten Früchten
bei Matehuala, San Luis Potosi

34(4): 215 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria heyderi-Form TL 944a mit 3
cm Durchmesser, im Schwemmland bei
Matehuala

heyderi var. hemisphaerica

34(3): 131 [REM (2)]. Foto: AfM/
Mettenleiter

M. heyderi var. *hemisphaerica*, M. Hils 48/93

heyderi var. macdougallii

34(4): 190 [FB]. Foto: Lutz, E.
Abb. 3: *Mammillaria heyderi* var.
macdougallii

huiguerensis

34(2): 98 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. huiguerensis Rog 299, Presa de los
Serna, Aguascalientes

huitzilopochtli

34(2): 103 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. huitzilopochtli Rog 147, besonders stark
bedornt, San Juan Bautista Cuicatlán,
Oaxaca

34(4): 223 [sw]. Foto: Linzen, Th.
Alles Variationsbreite? Beispiel:
Mammillaria huitzilopochtli TL 174 (Typ),
TL 327, TL 185

lasiacantha

34(2): 102 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. lasiacantha Rog 011, Cerro Bola,
Coahuila

loui ssp. laui

34(2): 76 [FB]. Foto: Schauer, M.
M. laui ssp. *loui*, Peregrini Canon,
Tamaulipas

34(2): 77 [FB]. Foto: Schauer, M.
M. laui ssp. *loui*, Peregrini Canon,
Tamaulipas

maycobensis

34(2): 107 [FB]. Foto: Plein, W.
M. maycobensis PN 464, Maycoba
 Richtung Moris, Sonora

melanocentra ssp. rubrograndis

34(2): 77 [FB]. Foto: Schauer, M.
M. melanocentra ssp. rubrograndis
 (REPPENHAGEN & LAU) HUNT, Peregrina Canon,
 Tamaulipas

microcarpa

34(4): 190 [FB]. Foto: Lutz, E.
 Abb. 2: *Mammillaria microcarpa*

moelleriana

34(2): 103 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. moelleriana Rog 003, Los Órganos,
 Zacatecas

mundtii

34(2): 70 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. mundtii ML 280, El Zethe, Mex.

neopalmeri

34(4): 207 [FB (2)]. Foto: Linzen, Th.
 Beide Abb.: *Mammillaria neopalmeri*, Isla
 Benito

papasquiarensis

34(2): 106 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. papasquiarensis aff. Rog 755, San Juan
 del Río, Durango

petterssonii

34(2): 98 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. apozolensis var. *saltensis* (*M. petterssonii*)
 Rog 501 El Salto, Zacatecas

plumosa

34(3): Titelbild [FB]. Foto: Vogel, H.
Mammillaria plumosa nahe der Microonda
 Perdernalis, Nuevo Leon, in relativ flachem
 Gelände an großen Basaltblöcken.

pondii

34(4): 203 [FB]. Foto: Linzen, Th.
 Gruppe der *Mammillaria pondii*, Isla
 Cedros

pringlei

34(2): 62 [FB]. Foto: Plein, W.
M. pringlei PN 347, Tultenango Canon, El
 Mogote, Mex.

34(2): 63 [FB]. Foto: Plein, W.
 Extrem wild bedorntes Exemplar der
M. pringlei PN 347 aus dem Tultenango
 Canon, Mex.

34(2): 63 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei Rog 667, Arcos El Sitio, Mex.

34(2): 66 [FB (2)]. Foto: Rogozinski, H.
 Abb. 1: Blütenschnitt *M. pringlei* Rog 667
 Abb. 2: *M. pringlei* Rog 667, Arcos El Sitio,
 Mex.

34(2): 66 [FB]. Foto: Plein, W.
M. pringlei PN 345, Arcos El Sitio, Mex.

34(2): 67 [FB]. Foto: Schattke, K.
M. pringlei, Tultenango Canon, Mex.

34(2): 70 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei Rog 669, Tultenango Canon,
 Mex.

34(3): 138 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei Rep. 970, Ocotlán, Jalisco

34(3): 139 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei aff. Rep. 647, San Pedro Itzcán,
 Jalisco

34(3): 143 [FB (2)]. Foto: Rogozinski, H.
 Abb. Oben: *M. pringlei* RS s. n., Ocotlán,
 Jalisco

Abb. Unten: *M. pringlei* HG 500, Typ 1,
 Ajijic, Laguna Chapala, Jalisco

34(3): 143 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei HG 500, Typ 1, Ajijic, Laguna
 Chapala, Jalisco

34(3): 143 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei RS s. n., Ocotlán, Jalisco

34(3): 145 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei HG 500, Typ 1, Ajijic, Laguna
 Chapala, Jalisco

rectispina

34(4): 203 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria rectispina, Isla Cedros

roemeri

34(3): 146 [FB]. Foto: Matuszewski, G.
Mammillaria roemeri, Valparaiso, Zacatecas

rosealba

34(2): 99 [FB]. Foto: Plein, W.
M. roseo-alba PN 235, Rog 589, Altas Cumbres, Tamaulipas

solisioides

34(3): 135 [FB]. Foto: Hofmann, Dr. B.
Abb. 9: Mehrere *M. solisioides* in einer Felsspalde von etwa 20 cm Durchmesser
34(3): 136 [FB (5)]. Foto: Hofmann, Dr. B.
Abb. 2: *M. solisioides* bei Saltrillo/
Petlanzingo, Puebla, am Rande der Kalkblöcke.

Abb. 3: *M. solisioides* in mit Erde gefüllten Mulden zwischen Kalkblöcken.
Abb. 4: *M. solisioides* in Gesteinsspalten.
Abb. 7: *M. solisioides* bei Saltrillo/
Petlanzingo, Puebla.

standleyi

34(2): 107 [FB]. Foto: Vogel, H.
M. standleyi La Aduana, Sonora

voburnensis

34(3): 121 [FB (2)]. Foto: Linzen, Th.
Abb. mitte: *M. voburnensis* TL 828 bei Tulumaje im Tal des Río Motagua, flaches Polster, der Umgebung angeschmiegt
Abb. unten: TL 828, typisch Bedornung
34(3): 122 [FB]. Foto: Linzen, Th.
M. voburnensis TL 830, Puente Guisajo, mit größeren Körperabmessungen
34(4): 178 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria voburnensis TL 831, vom Río Montagua
34(4): 180 [FB (3)]. Foto: Linzen, Th.

Abb. oben: Ein Polster der *Mammillaria voburnensis* TL 828, eine mehr weiß bedornete Form, unmittelbar neben braun bedorneten Pflanzen

Abb. mitte: *Mammillaria voburnensis* TL 833, von nahe Ipala mit leicht kantigen Warzen

Abb. unten: *Mammillaria voburnensis* TL 833, von nahe Ipala

34(4): 183 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria voburnensis TL 833, zusammen mit *M. ericantha* ssp. *velizii* TL 832

34(4): 185 [sw]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria voburnensis TL 831

xochipilli

34(2): 106 [FB]. Foto: Lacoste, M.
M. xochipilli ML 400, San Juan del Oro, Hidalgo

Melocactus

curvispinus

34(3): 122 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Melocactus curvispinus von nahe San Agustin Acasaguastlán

Echinocereus

fendleri

34(4): 190 [FB]. Foto: Lutz, E.
Abb. 4: *Echinocereus fendleri* Lz 367, eine kurzdornige Form von südl. Arivaca

***rigidissimus* (Echinocer.)**

34(4): 190 [FB]. Foto: Lutz, E.
Abb. 5: *Echinocereus rigidissimus*

Echinocactus

grusonii

34(3): 149 [FB]. Foto: Matuszewski, G.
Echinocactus grusonii, San Juan Capistrano, Zacatecas

Pilosocereus***leucocephalus***

34(3): 122 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Pilosocereus leucocephalus im Tal des Río
 Motagua, Guatemala

XIIb. Bildverzeichnis (nach Feldnummern)**Geimer, Harald****HG 500**

34(3): 143 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei HG 500, Typ 1, Ajijic, Laguna
 Chapala, Jalisco
34(3): 145 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei HG 500, Typ 1, Ajijic, Laguna
 Chapala, Jalisco

Hils, Manfred**MH 48/93**

34(3): 131 [REM (2)]. Foto: AfM/
 Mettenleiter
M. heyderi var. *hemisphaerica*, M. Hils
 48/93

Lacoste, Michel**ML 099**

34(2): 99 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. formosa aff. Rog 326, ML 099, Cerritos,
 San Luis Potosi

ML 280

34(2): 70 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. mundtii ML 280, El Zethe, Mex.

ML 373

34(2): 95 [FB]. Foto: Lacoste, M.
M. chiapensis ML 373, El Aguacero,
 Chiapas

ML 400

34(2): 106 [FB]. Foto: Lacoste, M.
M. xochipilli ML 400, San Juan del Oro,

Hidalgo

ML 743

34(2): 94 [FB]. Foto: Lacoste, M.
M. grahamii ML 743, Saguaro National
 Park, USA

Linzen, Thomas**TL 174**

34(4): 223 [sw]. Foto: Linzen, Th.
 Alles Variationsbreite? Beispiel:
Mammillaria huitzilopochtli TL 174 (Typ),
 TL 327, TL 185

TL 185

34(4): 223 [sw]. Foto: Linzen, Th.
 Alles Variationsbreite? Beispiel:
Mammillaria huitzilopochtli TL 174 (Typ),
 TL 327, TL 185

TL 327

34(4): 223 [sw]. Foto: Linzen, Th.
 Alles Variationsbreite? Beispiel:
Mammillaria huitzilopochtli TL 174 (Typ),
 TL 327, TL 185

TL 827

34(3): 120 [FB (3)]. Foto: Linzen, Th.
 Abb. oben: *M. columbiana* ssp.
guatemalensis n. n. TL 827 nahe Sanarate,
 Guatemala
 Abb. mitte: *M. columbiana* ssp.
guatemalensis n. n. TL 827 nahe Sanarate,
 Guatemala, mit weißgblben Mitteldornen
 Abb. unten: *M. columbiana* ssp.

guatemalensis n. n. TL 827 nahe Sanarat, Guatemala, mit dunkelbraunen Mitteldornen

TL 827a

34(4): 178 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria columbiana ssp. *guatemalensis* n. n. TL 827a

TL 828

34(3): 121 [FB (2)]. Foto: Linzen, Th.
Abb. mitte: *M. voburnensis* TL 828 bei Tulumaje im Tal des Río Motagua, flaches Polster, der Umgebung angeschmiegt
Abb. unten: TL 828, typisch Bedornung

34(4): 180 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Ein Polster der *Mammillaria voburnensis* TL 828, eine mehr weiß bedornete Form, unmittelbar neben braun bedorneten Pflanzen

TL 830

34(3): 122 [FB]. Foto: Linzen, Th.
M. voburnensis TL 830, Puente Guisajo, mit größeren Körperabmessungen

TL 831

34(4): 178 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria voburnensis TL 831, vom Río Montagua
34(4): 185 [sw]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria voburnensis TL 831

TL 832

34(4): 183 [FB (3)]. Foto: Linzen, Th.
Abb. oben: *Mammillaria voburnensis* TL 833, zusammen mit *M. eriacantha* ssp. *velizii* TL 832
Abb. mitte: Eine Gruppe von mehreren Einzelpflanzen der *Mammillaria eriacantha* ssp. *velizii* TL 832
Abb. unten: Ein teilweise sprossendes Exemplar der *Mammillaria eriacantha* ssp. *velizii* TL 832

TL 833

34(4): 180 [FB (2)]. Foto: Linzen, Th.
Abb. mitte: *Mammillaria voburnensis* TL 833, von nahe Ipala mit leicht kantigen Warzen

Abb. unten: *Mammillaria voburnensis* TL 833, von nahe Ipala

34(4): 183 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria voburnensis TL 833, zusammen mit *M. eriacantha* ssp. *velizii* TL 832

TL 837

34(4): 184 [sw]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria columbiana var. *guatemalensis* n. n. TL 837

34(4): 186 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria columbiana var. *guatemalensis* n. n. TL 837, von nahe Ipala

TL 944

34(4): 211 [sw]. Foto: Linzen, Th.
Standort der *Mammillaria coahuilensis* TL 944

34(4): 214 [sw]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria coahuilensis TL 944

TL 944a

34(4): 215 [FB]. Foto: Linzen, Th.
Mammillaria heyderi-Form TL 944a mit 3 cm Durchmesser, im Schwemmland bei Matehuala

Lutz, Eberhard

Lz 014

34(1): 40 [sw]. Foto: Lutz, E.
Escobaria vivipara var. *arizonica* Lz 014, Hatch, Utah

Lz 021

34(1): 23 [FB]. Foto: Lutz, E.
Escobaria alversonii Lz 021, Joshua Tree, Kalifornien

Lz 053**34(1): 31 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria strobiliformis* Lz 053, Kent, Texas**Lz 062****34(2): 81 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria strobiliformis* Lz 062, Kent, Texas**Lz 064****34(1): 31 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria dasyacantha* fa. *chaffeyi* Lz 064, Big Bend, Texas**Lz 104****34(1): 23 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria vivipara* var. *arizonica* fa. *kaibabensis* Lz 104, Kaibab Plateau, 2200 m, Arizona**Lz 126****34(1): 22 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria vivipara* var. *neomexicana* Lz 126, Sacramento Mtns., New Mexico**Lz 135****34(1): 26 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria buoflamma* Lz 135, Bagdad, Arizona**Lz 241****34(1): 22 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria vivipara* var. *vivipara* Lz 241, Old Man River, Arizona/Kalifornien**Lz 243****34(1): 22 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria vivipara* var. *vivipara* Lz 243, Chin Coulee River, Arizona/Kalifornien**34(1): Titelbild [FB]**. Foto: Lutz, E.Das Titelbild stammt von Eberhard Lutz und zeigt *Escobaria vivipara* Lz 243, Chin-Coulee River, Alberta/Canada.**Lz 285****34(1): 27 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria villardii* Lz 285, östlich

Alamogordo, New Mexiko

Lz 328**34(1): 19 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria vivipara* var. *arizonica* Lz 328, „Lutzens Land“, Torrey, 2100 m, Utah**Lz 367****34(4): 190 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Echinocereus fendleri* Lz 367, eine kurzdrornige Form von südl. Arivaca**Lz 372****34(1): 19 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria vivipara* var. *arizonica* fa. *rosea* Lz 372, Tonopah, Nevada**Lz 376****34(1): 18 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria vivipara* var. *arizonica* fa. *rosea* Lz 376, Wah Wah Mtns., Utah**Lz 383****34(1): 30 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria orcuttii* fa. *macraxina* Lz 383, südlich Hachita, New Mexiko**Lz 397****34(4): 192 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Coryphantha recurvata* Lz 397**Lz 509****34(1): 31 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria dasyacantha* Lz 509, Big Ben, Texas**34(1): 40 [sw]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria dasyacantha* Lz 509, Big Ben, Texas**Lz 567****34(1): 23 [FB]**. Foto: Lutz, E.*Escobaria vivipara* var. *bisbeeana* Lz 567, Chiricahua Mtns., Arizona

Lz 573

34(1): 41 [sw]. Foto: Lutz, E.
Escobaria albicolumnaria Lz 573, Big Bend,
Texas

Lz 581

34(2): 80 [FB]. Foto: Lutz, E.
Escobaria robbinsorum Lz 581, Cochise
County, Arizona

Lz 707

34(1): 27 [FB]. Foto: Lutz, E.
Escobaria vivipara fa. *robustior* Lz 707,
Silverstone River, Texas

Lz 775

34(1): 27 [FB]. Foto: Lutz, E.
Escobaria organensis Lz 775, Las Cruces,
New Mexiko

Lz 812

34(1): 26 [FB]. Foto: Lutz, E.
Escobaria missouriensis fa. *marstonii* Lz
812, Arizona Strip, Arizona

Lz 816

34(1): 26 [FB]. Foto: Lutz, E.
Escobaria deserti Lz 816, nördlich Las
Vegas, Nevada

Lz 844

34(1): 30 [FB (2)]. Foto: Lutz, E.
Escobaria duncanii Lz 844, Alamogordo,
New Mexiko

Plein, Wolfgang

PN 135

34(3): 128 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. heyderi aff. PN 135, Schwemmland
nördl. Dr. Arroyo, Nuevo Leon

PN 235

34(2): 99 [FB]. Foto: Plein, W.
M. roseo-alba PN 235, Rog 589, Altas

Cumbres, Tamaulipas

PN 304

34(1): 9 [FB]. Foto: Plein, W.
M. craigii PN 304, nahe La Bufa, Chihuahua

PN 308

34(1): 8 [FB]. Foto: Plein, W.
M. craigii PN 308, Satevó, Chihuahua

PN 309

34(1): 9 [FB]. Foto: Plein, W.
M. craigii PN 309, nahe La Bufa, Chihuahua

PN 314

34(1): 12 [FB]. Foto: Plein, W.
M. craigii PN 314, Urique, Chihuahua

34(2): 107 [FB]. Foto: Plein, W.

M. craigii PN 314, Urique, Chihuahua

PN 314a

34(1): 13 [FB (2)]. Foto: Plein, W.
Abb. 1+2: *M. craigii* PN 314a, Urique,
Chihuahua

PN 345

34(2): 66 [FB]. Foto: Plein, W.
M. pringlei PN 345, Arcos El Sitio, Mex.

PN 347

34(2): 62 [FB]. Foto: Plein, W.
M. pringlei PN 347, Tultenango Canon, El
Mogote, Mex.

34(2): 63 [FB]. Foto: Plein, W.

Extrem wild bedorntes Exemplar der
M. pringlei PN 347 aus dem Tultenango
Canon, Mex.

PN 455

34(1): 43 [FB]. Foto: Plein, W.
M. craigii aff. PN 455, Mineral Polanco,
Chihuahua, 2030 m.

34(1): 44 [FB]. Foto: Plein, W.

M. craigii aff. PN 455, Mineral Polanco,
Chihuahua.

PN 456

34(1): 45 [FB]. Foto: Plein, W.
M. craigii aff. PN 455, Jesús Maria,
 Chihuahua.

PN 464

34(2): 107 [FB]. Foto: Plein, W.
M. maycobensis PN 464, Maycoba
 Richtung Moris, Sonora

Reppenhagen, Werner**Rep 647**

34(3): 139 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei aff. Rep. 647, San Pedro Itzcán,
 Jalisco

Rep 970

34(3): 138 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. pringlei Rep. 970, Ocotlán, Jalisco

Rogozinski, Helmut**Rog 003**

34(2): 103 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. moelleriana Rog 003, Los Órganos,
 Zacatecas

Rog 011

34(2): 102 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. lasiacantha Rog 011, Cerro Bola,
 Coahuila

Rog 055

34(2): 102 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. dixanthocentron Rog 055, San Juan de
 Los Cues, Oaxaca

Rog 147

34(2): 103 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. huitzilopochtli Rog 147, besonders stark
 bedornt, San Juan Bautista Cuicatlán,
 Oaxaca

Rog 299

34(2): 98 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. huiguerensis Rog 299, Presa de los
 Serna, Aguascalientes

Rog 326

34(2): 99 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. formosa aff. Rog 326, ML 099, Cerritos,
 San Luis Potosi

Rog 388

34(2): 95 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. buxbaumiana Rog 388, Rincón de Caro,
 Guanajuato

Rog 448

34(3): 130 [REM (3)]. Foto: AfM/
 Mettenleiter
 Abb. 1-3: *M. heyderi* aff. Rog 448,
 Schwemmland nördl. Dr. Arroyo, Nuevo
 Leon

Rog 501

34(2): 98 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. apozolensis var. *saltensis* (*M. pettersonii*)
 Rog 501 El Salto, Zacatecas

Rog 525

34(2): 99 [FB]. Foto: Rogozinski, H.
M. candida Rog 525, San Francisco de
 Desmontes, Nuevo Leon

Rog 527

34(3): 131 [REM (2)]. Foto: AfM/
 Mettenleiter
 Abb. 1+2: *M. heyderi* aff. Rog 527, Santa
 Maria Nuñez, San Luis Potosi

Rog 589

34(2): 99 [FB]. Foto: Plein, W.
M. roseo-alba PN 235, Rog 589, Altas
 Cumbres, Tamaulipas

Rog 593

34(3): 130 [REM(3)]. Foto: AfM/
 Mettenleiter

Abb. 4-6: *M. heyderi* aff. Rog 593, San Antonio, Tamaulipas

Rog 608

34(3): 129 [FB (2)]. Foto: Rogozinski, H. Mitte: *M. heyderi* aff. Rog 608, Schwemmland nördl. Dr. Arroyo, Nuevo Leon

Rog 637

34(1): 6 [FB]. Foto: Rogozinski, H. *M. craigii* Rog 637, Kírare, Chihuahua

Rog 638

34(1): 16 [REM (3)]. Foto: Mettenleiter/ AfM
M. craigii Rog 638, Batopilas, Chihuahua

Rog 667

34(2): 63 [FB]. Foto: Rogozinski, H. *M. pringlei* Rog 667, Arcos El Sitio, Mex.
34(2): 66 [FB (2)]. Foto: Rogozinski, H. Abb. 1: Blütenschnitt *M. pringlei* Rog 667
Abb. 2: *M. pringlei* Rog 667, Arcos El Sitio, Mex.

Rog 668

34(2): 67 [FB (2)]. Foto: Rogozinski, H. Abb. oben: *M. fera-rubra* Rog 668, Dongú, Mex.
Abb. mitte: *M. fera-rubra* Rog 668, Dongú, Mex.

Rog 669

34(2): 70 [FB]. Foto: Rogozinski, H. *M. pringlei* Rog 669, Tultenango Canon, Mex.

Rog 755

34(2): 106 [FB]. Foto: Rogozinski, H. *M. papasquiarensis* aff. Rog 755, San Juan del Río, Durango

St., N.

St. N. 036

34(3): 131 [REM (2)]. Foto: AfM/ Mettenleiter
M. heyderi St. N. 036, Colombia, Nuevo Leon

Folgende vom AfM herausgegebene Literatur ist zur Zeit noch zu den angegebenen Preisen erhältlich:

| | | |
|---------------------|---|---------|
| Sonderheft AfM 1983 | Shurly: Artnamen und Synonyme | € 2,50 |
| Sonderheft AfM 1988 | Die Vorträge der 10. JHV in Koblenz/Güls | € 2,50 |
| Sonderheft AfM 1989 | Reppenhagen, W.: Die Gattung <i>Mammillaria</i> nach dem heutigen Stand meines Wissens 1988 | € 13,00 |
| Sonderheft AfM 1991 | Gesamtindex der Zeitschrift ZAG Mammillaria | € 2,50 |
| Sonderheft AfM 1992 | Lau, A.: Feldnummernliste Teil 1. Mexiko | € 13,00 |
| Sonderheft AfM 1994 | Lau, A.: Feldnummernliste Teil 2. Südamerika | € 10,00 |
| Sonderheft AfM 1995 | Lüthy, J.: Taxonomische Untersuchung der Gattung <i>Mammillaria</i> HAWORTH | € 15,00 |
| Sonderheft AfM 1996 | Brack, S.: Feldnummernliste | € 5,00 |
| Sonderheft AfM 1997 | Reppenhagen, W.: Feldnummernliste 1959 bis 1989 | € 13,00 |
| Sonderheft AfM 2010 | NEU! NEU! NEU! Lutz, E.: Feldnummernliste 1986 bis 2010 | € 11,00 |
| Loseblattsammlung | Lieferungen 1990 bis 2009. 226 Arten, Unterarten und Varietäten sowie 276 Synonyme | € 83,00 |

Anfragen und Bestellungen richten Sie bitte an den Schriftführer des AfM:

Hans-Jörg Voigt
 Peniger Straße 30
 D-09217 Burgstädt
 ☎ 03724 - 3840
 ✉ hans-joerg@voigt-burgstaedt.de

Überweisung des Rechnungsbetrages auf das Konto des AfM bei der Postbank
 Saarbrücken BLZ: 590 100 66 Konto-Nr.: 300 00 669

Bei Überweisung aus dem Euro-Ausland:
 IBAN: 53 5901 0066 0030 000669 BIC: PBNKDEFF

Bitte vergessen Sie nicht Ihre Anschrift (Straße/Ort) im Feld Verwendungszweck anzugeben!

Versandkostenanteil:

Bestellungen bis € 15,00 = € 1,00, bis € 30,00 = € 1,50. Ab einem Bestellwert über € 30,00 werden die tatsächlich anfallenden Versandkosten in Rechnung gestellt. Bei Bestellungen ab einem Bestellwert von € 100,00 kann ein Rabatt von 10% gewährt werden.



Pincy - die rauchende Mammillaria