

## Verzeichnis der REM-Fotos des AfM

Mit dem Aufbau der REM-Bibliothek des AfM wurde vor ca. 30 Jahren begonnen. Anfangs mussten die Negative der REM Fotos auf Fotopapier abgezogen werden. In der Druckerei wurden die Fotos für den Druck noch einmal ausbelichtet.

Anfang der 90er Jahre wurden erste Versuche unternommen, die Negative zu digitalisieren. Zuerst mit Aufträgen an Fotohändler, die über Flachbett-Scanner mit Durchlichtaufsatz verfügten. Später, nach Aufkommen erschwinglicher guter Dia- / Negativ-Scanner, durch AfM Mitglieder.

Ca. 2000 Negative, die alle noch im REM-Archiv vorhanden sind, wurden mit einem Dia-Scanner; NICON Super Cool SCAN 2000, später 4000, digitalisiert und sind als JPG-Dateien in der REM-Bibliothek vorhanden. Durch immer bessere Bildbearbeitungsprogramme konnte die Qualität der digitalen Dateien gesteigert werden. Auch ältere Dateien könnten hierdurch qualitativ verbessert werden; aber das ist eine Arbeit für nachfolgende Generationen.

Anfangs wurde nicht immer darauf geachtet, dass bei den Samenabbildungen Feldnummern und Standorte (Fundort und Staat) vorhanden waren. Auch der Verfasser dieser Einleitung, der Mexiko seit 1978 bereist, hat erst 1996 damit begonnen, Feldnummern zu vergeben. Heute gilt es mehrheitlich als selbstverständlich, dass auf dem REM Foto auch die Feldnummer, der Fundort, usw. angegeben sind.

Dieses Verzeichnis wurde von Wolfgang Plein, Düsseldorf, und Helmut Rogozinski, Köln, erstellt; wobei W. Plein in mühevoller Kleinarbeit insbesondere fehlende Fundortangaben anhand vorhandener Feldlisten, z: B. von Lau, Reppenhagen, M. Lacoste, W. Minnich, F. Maurice u. a., zusammengestellt und Ortsnamen ergänzt hat.

Bei einigen Feldnummern gibt es Unstimmigkeiten. Nachfolgend Kommentare hierzu von R. Pillar und W. Plein:

**1.) M deherdtiana L 1082 - streichen ! 087 ist spec. K 217. M. deherdtiana L 1082 ist nicht vorhanden ! 087 K 217 ist M moeller.valdeziana = REM 023**

**2) M gaumeri R Wolf; Woher kommt die Nummer? 018 ist Mam. chica. Wir haben eine M. gaumeri von F. Wolf, aber ohne Feldnummer. Da dürfte eine Zuordnung unmöglich sein.**

**3.) M hubertmulleri FO 002: Auszug aus Schreiben von M. Lacoste vom 28.01.1995:“ FO 2 according to OTERO, M. dixanthocentron, but according to a Mesa Garden seed catalogue, M. hubertmulleri from Zacapalco, Barranca de la Cuera.” Vorher schreibt M. Lacoste, dass er die Felddaten von Otero hatte, die aber sehr dünn waren. Ausführlichere Daten konnte er von Otero nicht erhalten. In der mir vorliegenden Feldliste Otero ist Mam. hubertmulleri nicht enthalten. Eine Klärung könnte daher nur durch Vergleich mit sicherem Samen von Mam. hubertmulleri geschehen. Ob der im Katalog Mesa Garden genannte Standort richtig sein kann, müssen die Mexikoexperten beurteilen.**

**4.) M lewisiana RFW; El Arco BCS; Woher kommt der Name? Nr. 19 ist M. pottsii v. multicaulis Rep 678**

**5.) M louisae RFW; woher kommt der Name? Nr. 17 ist M. wohlschlageri Rep 2132, wir haben eine louisae von FW, aber da gilt dann das Gleiche wie vorher geschrieben.**

Sollten Ihnen, liebe Mammillarienfreunde, beim Studium dieser Liste Fehler, Auslassungen oder notwendige Ergänzungen auffallen, lassen Sie uns das bitte wissen.

**Köln, Februar 2011  
H. Rogozinski**

**Die in diesem Verzeichnis aufgeführten Autorenkürzel bedeuten:**

CH	Jaromir Chvastek
ESp	Erich Spenkoch
FO	Felipe Otero
GM	Grzegorz Matuszewski
GS	Rudolf Gruber & Stefan Schatzl
H. O.	Heinz Otto
HP	Helmut Pasch
K	Hans Josef Klein †
L	Alfred B. Lau †
Lz	Eberhard Lutz
MH	Manfred Hils
ML	Michel Lacoste
NAF	National Administration of Forest, Jamaica
OA	Otmar Apenzeller
P	Jörg Piltz
RFW	Richard und Franziska Wolf
Rep	Werner Reppenhagen †
Rog	Helmut Rogozinski
SB	Steven Brack
St N	Stefan Nitzschke
TL	Thomas Linzen
W	Frank Wolf †
WK	Wolfgang Krüger
WR	Werner Rischer
WAF	Fitz Maurice

**Die folgend aufgeführten Autorennamen sind nicht bekannt:**

VM	nicht bekannt
(Bo 001)	nicht bekannt
JA	nicht bekannt

**Die Kürzel der Staatennamen bedeuten:**

Ags.	Aguacalientes	Mexiko
BCS	Baja California	Mexiko

BCS	Baja California Sur	Mexiko
Chih.	Chihuahua	Mexiko
Chis.	Chiapas	Mexiko
Coah.	Coahuila	Mexiko
Col.	Colima	Mexiko
DF	Distrito Federal	Mexiko
Dgo.	Durango	Mexiko
Gro.	Guerrero	Mexiko
Hgo.	Hidalgo	Mexiko
Jal.	Jalisco	Mexiko
Mex.	Mexico	Mexiko
Mich.	Michoacan	Mexiko
NL	Nuevo Leon	Mexiko
Oax.	Oaxaca	Mexiko
Pue.	Puebla	Mexiko
Sin.	Sinaloa	Mexiko
SLP	San Luis Potosí	Mexiko
Son.	Sonora	Mexiko
Zac.	Zacatecas	Mexiko
Tamps.	Tamaulipas	Mexiko
Yuc.	Yucatan	Mexiko

AZ	Arizona	USA
CA	California	USA
NM	New Mexico	USA
TX	Texas	USA
UT	Utah	USA
WY	Wyoming	USA

COL		Kolumbien
COL VEN		Kolumbien - Venezuela
CUBA		Kuba
VEN		Venezuela

## Verzeichnis der REM-Fotos des AfM

### *Coryphantha*

Name	Feldnummer	Habitat	Staat
<i>C. gracilis</i>	GM 691	Valle de Rosario	
<i>C. hintoniorum</i>		San Rafael	NL
<i>C. hintoniorum</i> ssp <i>geoffreyi</i>		San Pedro Sotolar	NL
<i>C. macromeris</i>	SB 666	Cero Bola	
<i>C. macromeris</i> ssp <i>runyonii</i>	SB 855	Jim Hogg Co.	TX
<i>C. mendezii</i>			
<i>C. potosina</i>	GM 722	San Antonio	
<i>C. ramillosa</i>	SB 908	Brewster Co	TX
<i>C. ramillosa</i> ssp <i>santarosa</i>	SB 600	Allende	Coah
<i>C. vogtherriana</i>	GM 727	Monte Caldera	
<i>C. wohlschlagerei</i>		Villa Juarez	SLP

### *Dolichothele*

Name	Feldnummer	Habitat	Staat
<i>Dolichothele</i> spec	. (Bo 001)		

### *Epithelantha*

Name	Feldnummer	Habitat	Staat
<i>E. unguispina</i>			

### *Escobaria*

Name	Feldnummer	Habitat	Staat
<i>E. albicolumnaria</i>	Lz 573	Big Bend	TX
<i>E. alversonii</i>	LZ 494	Blythe	CA
<i>E. buoflama</i>	Lz 135	Bagdad	AZ
<i>E. cubensis</i>			
<i>E. hesteri</i>	SB 430	Brewster Co	TX
<i>E. kaibensis</i>	Lz 104	Kaibab Plateau 2200m	AZ
<i>E. orcuttii</i> v <i>macraxina</i>	Lz 383	Südl. Hachita	NM
<i>E. robinsorum</i>	Lz 581	Cochise County	AZ
<i>E. vivipara</i> v. <i>arizonica</i>	Lz 325	Escalante	UT
<i>E. vivipara</i> v <i>bisbeeana</i>	Lz 595	westl. Arivaca	AZ
<i>E. vivipara</i> v. <i>desertii</i>	LZ 238	Las Vegas	NV
<i>E. vivipara</i> v. <i>neomexicana</i>	Lz 126	Sacramento Mnts	NM
<i>E. vivipara</i> v. <i>radiosa</i>	Lz 692	östl. Salt Flat	TX
<i>E. vivipara</i> v. <i>rosea</i>	Lz 524	West Desert	
<i>E. vivipara</i> v. <i>vivipara</i>	Lz 339	Laramie	WY

**Mammillaria A - B**

<b>Name</b>	<b>Feldnummer</b>	<b>Habitat</b>	<b>Staat</b>
<i>M. acanthoplegma</i> aff.	Rog 049	Sn. Lorenzo	Pue.
<i>M. acultzingensis</i>	TL 009	Acultzingo	Ver.
<i>M. acultcingensis</i> aff.	TL 157	Nicolas Bravo	Pue.
<i>M. acultcingensis</i> aff.	TL 159	San Bernardino	Pue.
<i>M. albiarmata</i>			
<i>M. albicans</i>	RFW		
<i>M. albicoma</i>	Rep 1704	La Escondida	NL
<i>M. albicoma</i>	TL 117	Jesús María de Berrones	NL
<i>M. albidula</i>	TL 145	Sn. Martín	Pue.
<i>M. albidula</i>	W 170	Zapotitlán	Pue.
<i>M. albiflora</i>		Mineral Pozos	Gto.
<i>M. albiflora</i>	TL 133	Mineral Pozos	Gto.
<i>M. albilanata</i>	TL 053	Zopilote Cañón	Gro.
<i>M. albilanata</i>	TL 055	Xochipila	Gro..
<i>M. albilanata</i>	W 186	Ahuehuepan	Gro..
<i>M. amajacensis</i>	ML 046	Puente de Dios	Hgo.
<i>M. anniana</i>	L 1332	Cerro Bernal Gonzales	Tamps.
<i>M. apamensis</i> v. <i>pratensis</i>		San Alejo	Hgo.
<i>M. apozolensis</i>	Rog 300	Sn. Miguel Apozol	Zac.
<i>M. arida</i>	K 192_1	Pichilínque	BCS
<i>M. ascensionis</i>	Rep 1067	La Ascensión	NL
<i>M. ascensiones</i> v. <i>nom dulcis</i>	ML 430	Cerro El Viejo	NL
<i>M. aureilanata</i>	TL 546	Cerritos	SLP
<i>M. aureispina</i>	Rep 939	Yolox	Oax.
<i>M. aurihamata</i>	ML 419	Real de Catorce	SLP
<i>M. backebergiana</i>		Mogote	Gro..
<i>M. backebergiana</i>		Ixtapan de la Sal	Mex.
<i>M. barbata</i>	SB 022	Cusihuirachic	Chih.
<i>M. baumii</i>	TL 538	Puente Río Chihue	Tamps.
<i>M. baxteriana</i>		Tecolote	BC
<i>M. beisei</i>	W 321		
<i>M. bella</i>	TL 058	Mexcaltepec	Gro..
<i>M. benecke</i>			
<i>M. berkiana</i>	WK 15/93	San Andrés Cohamiata	Jal.
<i>M. blossfeldiana</i>	WK 559	El Arco	BC
<i>M. bocasana</i>	L 1182	Sierra de las Bocas	SLP
<i>M. bocasana</i>	Rog s, n.	La Purisma	SLP
<i>M. bocensis</i>	Rog 231	Río Piaxtla	Sin.
<i>M. bocensis</i>	Rog 673, 674	Bacubirito	Sin.
<i>M. boelderliana</i>	TL 442	Pozo de Gamboa	Zac.
<i>M. bombycina</i>	TL 235	El Sauz	Ags.
<i>M. bombycina</i>	TL 236	La Roño	Ags.
<i>M. bombycina</i>	TL 238	La Roño	Ags.
<i>M. boolii</i>			
<i>M. brachytrichion</i>	2703		
<i>M. brachytrichion</i>	TL 777	San Carlos	Dgo.
<i>M. buxbaumeriana</i>	ML 142	Rincon, Tierra Blanca	Gto.

<i>M. buxbaumeriana</i>	Rep 2036	Rincon, Tierra Blanca	Gto.
-------------------------	----------	-----------------------	------

**Mammillaria C - D**

<i>M. californica</i>			
<i>M. camptotricha</i>	TL 403	Cerro Zamorano	Qro.
<i>M. candida</i>		Rayones	NL
<i>M. candida</i>	Rog s.n.		
<i>M. candida</i> ssp. <i>menchacaensis</i>	Rog 026	Menchaca	Coah.
<i>M. candida</i> aff.	SB 827	Guaxcama	SLP
<i>M. canelensis</i>	Rog 651	Chínipas - Santa Ana	Chih.
<i>M. canelensis</i>		35 km süd. Chinipas	Chih.
<i>M. canelensis</i>	Rog 654	Canelas	Chih.
<i>M. canelensis</i>	TL 481	San Bernardo – Los Algodones km 40	Son.
<i>M. capensis</i>	L 053	Bahia de los Muertos	BCS
<i>M. carnea</i>	FO 067	Coxcatlan	Pue.
<i>M. carretii</i>			
<i>M. casoi</i>	W 017	Tejupan	Oax.
<i>M. ceralboa</i>	L 039	Isla Cerralbo	BCS
<i>M. chiapensis</i>		Ocozocuautila	Chis.
<i>M. chiapensis</i>	R. Wolf 045/87	El Aguacero	Chis.
<i>M. chica</i>	Rog 085	V. Carranza	Coah.
<i>M. chionocephala</i>	Rog 089	westl. Saltillo	Coah.
<i>M. cielensis</i> n. n.			
<i>M. coahuilense</i> var.			
<i>M. columbiana</i>		Candelaria Desert Boyaca Col	
<i>M. columbiana</i> v <i>albescens</i>		Capitanejo Boyaca- Santander Col	
<i>M. compacticaulis</i>	Rep 1045	Uruapan	Mich.
<i>M. compacticaulis</i>			
<i>M. compacticaulis</i> aff.	TL 742	Los Reyes	Mich.
<i>M. compacticaulis</i>	R 1047		
<i>M. conspicua</i>	Rog 037	Atolotitlán	Pue.
<i>M. conspicua</i>	Rog 664b	Santiago Chazumba	Pue.
<i>M. conspicua</i>	Rog 137	Südl. Zapotitlán	Pue.
<i>M. conspicua</i> aff. weiß	Rog 065	Mex 125 km 77, Richt. Huajuapán de León	Oax.
<i>M. conspicua</i>	W 170a	Zapotitlán	Pue.
<i>M. conspicua</i> fa.	W 302	Santa Ana	Pue.
<i>M. conspicua</i>	W 308		
<i>M. cowperae</i>	Rog 077	Presa de Hornillos	Zac.
<i>M. craigii</i>	Rog 215	La Buffa	Chih.
<i>M. craigii</i>	Rog 637	Kírare	Chih.
<i>M. craigii</i>	Rog 638	Batopilas	Chih.
<i>M. crassa</i>	TL 078	Colomos	Ags.
<i>M. crassimammillis</i>	L 1069	Aramberri	NL
<i>M. crinita</i>	WR 58/90	San Luis Potosí – Querétaro	SLP

<i>M. crucigera</i>	W 046	San José Tilapa	Pue.
<i>M. crucigera</i>	K 011	Guadalupe Victoria	Pue.
<i>M. crucigera</i>	Rog 052	Teotitlan	Oax.
<i>M. crucigera</i>	TL 024	San José Tilapa	Pue.
<i>M. crucigera</i> aff. weiße Blüten			Oax.
<i>M. cylindrica</i> ( <i>hamata</i> ?)	Rep 957	San Bernadino	Pue
<i>M. decipiens</i>	FO 140		
<i>M. decipiens</i>	TL 663	El Salondor	SLP
<i>M. deherdtiana</i>	HO 203	Dias Ordaz	Oax.
<i>M. deherdtiana</i>	L 1082	Ungesichert. <b>Siehe Kommentar 1</b>	
<i>M. deherdtiana</i>	TL 321	Mitla	Oax.
<i>M. deherdtiana</i> v. <i>dodsonii</i>	TL 306	SA Cuajimoloyas	Oax
<i>M. densispina</i>	P1040864	Xichú	Gto
<i>M. densispina</i>	Rog 490	Charco Azul	Gto.
<i>M. densispina</i>	Rog 506	Canoas	Jal.
<i>M. densispina</i>	TL 239	Sierra el Laurel	Ag.
<i>M. densispina</i>	W 210	El Terrero	Ag.
<i>M. discolor</i>		Pachuca	Hgo.
<i>M. discolor</i> v. <i>longispina</i>	Rog 416	San Alejo	Hgo.
<i>M. discolor</i> v. <i>longispina</i>	Rog 530	Chimalpa	Hgo.
<i>M. dixanthocentron</i>	L 1087/ ML 396	Tres Picos, Los Obos	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i> aff.	P322	Calipam	Pue.
<i>M. dixanthocentron</i>	Rog 055	Los Cues	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i> v. <i>rubrispina</i>	Rog 056	Tecomavaca	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i> weiß	Rog 056 a	Tomellin Cañón km 100	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i> aff. weiß	Rog 068	Huajuapán de Leon- Santo Domingo Tonalá	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i> aff.	Rog 069	Santo Domingo Tonalá	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i>	Rog .s. n. (1984)	Tomellin Cañón km 100	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i> fa.	Rog 143	Santa María Ixcatlán	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i>	TL 022	Tilapa	Pue
<i>M. dixanthocentron</i>	TL 032	Los Obos	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i>	TL 033	Los Obos	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i> aff.	TL 016	Calipam	Pue
<i>M. dixanthocentron</i> aff.	W 024	Tomellin Cañón km 100,5	Oax.
<i>M. dixanthocentron</i>	W 045	Tilapa	Pue.
<i>M. dixanthocentron</i> aff.	W 084	Santo Domingo Tonalá	Oax
<i>M. dixanthocentron</i> aff.	Rog 069	Santo Domingo Tonalá	Oax.
<i>M. donatii</i>	Rep 882	Azumbilla	Pue.
<i>M. droegeana</i>	TL 408	Sierra Zamorano	Qro.
<i>M. durispina</i>	TL 062	El Chapulin	Gto.
<i>M. duwei</i>	TL 066	Canada de Morelos	Gto.

### **Mammillaria E - G**

<i>M. egregia</i>	OA 106	westl. Jimenéz	Chih
<i>M. egregia</i>	Rog 038	westl. Jimenéz	Chih
<i>M. egregia</i>	TL 504	Jiménez	Chih

<i>M. elegans</i> aff.	K 215_5	Huajuapán	Oax
<i>M. elegans</i>	Rog 040	Tepeaca	Pue.
<i>M. elegans</i>	Rog 041	Huejupan	Pue.
<i>M. elegans</i>	Rog 042	St Yago Acotlan	Pue.
<i>M. elegans</i> aff.	W 020	Tamazulapán	Oax
<i>M. elongata</i>	OA 022	Higuerillas	Qro.
<i>M. erectacantha</i>	Rep 1805	Coatepec	DF
<i>M. eriacantha</i>	L 1104	Palma Sola	Ver.
<i>M. eriacantha</i>			
<i>M. eriacantha</i> ssp <i>velizii</i>	TL 834	Guatemala	
<i>M. ernestii</i>	TL 384	Rancho El Dorado	Gro.
<i>M. erythra</i>	TL 008	Acultcingo	Ver.
<i>M. erythra</i>	W 095	Cañada Morelos	Pue.
<i>M. esperanzaensis</i>	TL 156	Guadalupe Piletas	Pue.
<i>M. estebanensis</i>	K 309	Isla San Esteban	BC
<i>M. eumorpha</i>	TL 549	Villa de Reyes	SLP
<i>M. evermanniana</i>	R Wolf 26/95	Isla Cerralbo	BCS
<i>M. fittkaii</i>	MG 642		
<i>M. flavicentra</i>	Rog 054	Teotitlán del Camino	Oax.
<i>M. flavicentra</i> aff.	Rog 138	Atlotitán	Pue.
<i>M. flavicentra</i>	Rog 378	Concepción Buenavista	Oax.
<i>M. flavicentra</i>	TL 031	Pala	Pue.
<i>M. flavicentra</i>	TL 183	San Juan Coyula	Oax.
<i>M. floresii</i>	Rog 229	Río Mayo San Bernardo	Son.
<i>M. floresii</i>	Rog 230	Río Mayo San Bernardo	Son.
<i>M. fuauxiana/albilanata</i>	W 181	Petaquillas	Gro.
<i>M. fuscohamata</i>			
<i>M. fuscohamata</i>	Rep 638	El Cuarenta	Jal.
<i>M. gasseriana</i> aff	PA 330	südwestl. Cd Lerdo	Dgo.
<i>M. gasseriana</i> ( <i>stella-de-tacubaya</i> )	Rog 006	Minas Navidad	Dgo.
<i>M. gasterantha</i>	Rep 934	Zacatlancillo	Gro.
<i>M. gasterantha</i>	TL 864		
<i>M. gaumeri</i>		Progreso	Yuc.
<i>M. gaumeri</i>	RFW 018	(Siehe Kommentar 2)	
<i>M. geminispina</i>			
<i>M. geminispina</i>	Rog s. n.	Los Venados	Hgo.
<i>M. gieseckeei</i> n.n.	Piltz	Calipam	Pue.
<i>M. gieseckeei</i> n.n. <i>gelb</i>	Piltz	Calipam	Pue.
<i>M. gigantea</i>	Rog 428	km 78, Mex. 57	Gto.-SLP
<i>M. gigantea</i> ssp. <i>flavovirens</i>	Rog 573	Aldama	Gto.
<i>M. giselae</i>		Cerro Bufo el Diente	Tamps.
<i>M. glassii</i>	ML 457	El Manzano	NL
<i>M. glassii</i>	ML 461	Santa Engracia	Tamps
<i>M. glassii</i> v <i>siberiensis</i>	ML 425	La Encantada - Sibería	NL
<i>M. goldii</i>			
<i>M. goodridgei</i>	L 032	Isla Cedros Punta Norte	BC
<i>M. gracilis</i>	M. G. 660_5		
<i>M. grandinosa</i>	Rog 397	Río Salado	Oax.
<i>M. grandinosa</i>	Rog 397_2a	Río Salado	Oax.

<i>M. grusonii</i>	TL 101	Cerro Bola	Coah
<i>M. guelzowiana</i>	TL 651	Minas Navidad	Dgo.
<i>M. guelzowiana</i> v. <i>robustior</i>	TL 654	Puente Nazas	Dgo.
<i>M. guerreronis</i>	L 1096	Mezcala	Gro.
<i>M. guillauminiana</i>	TL 459	El Carrizo	Dgo

### ***Mammillaria* H-M**

<i>M. haageana</i> v. <i>collina</i> PUE	Rog 047	Esperanza	Pue.
<i>M. haageana</i>	W 003	Azumbilla	Pue.
<i>M. halbingeri</i> aff.	TL 199	San Juan Teposcolula	Oax.
<i>M. halbingeri</i> aff.	TL 204	Yosoica	Oax.
<i>M. halbingeri</i> gelbe Blüte			
<i>M. hamiltonhoytia</i>	Rog 559	Cerro Zamorano	Qro.
<i>M. haudeana</i>			
<i>M. haudeana</i>	Rog 224	östl. Yécorra	Son.
<i>M. heidiae</i>	TL 378	El Papayo	Pue.
<i>M. hernandezii</i>	FO 023	Concepción Buenavista	Oax.
<i>M. herrerae</i>			
<i>M. herrerae</i> braun			
<i>M. hertrichiana</i> ( <i>maycobensis</i> )		Ocampo-Maycoba	Chih./Son.
<i>M. hertrichiana</i>	Rog 696	Paredones	Son.
<i>M. hertrichiana</i>	TL 482	Paredones	Son.
<i>M. heyderi</i>	Rog 233	westl. Cd Durango	Dgo
<i>M. heyderi</i> aff.	Rog 449	Dr Arroyo, Schwemmland	NL
<i>M. heyderi</i> aff.	Rog 527	Nuñez	SLP
<i>M. heyderi</i> aff.	Rog 593	San Antonio	Tamps.
<i>M. heyderi</i>	St N 036	Colombo	NL
<i>M. heyderi</i> v. <i>hemisphaerica</i>	MH 48/93		
<i>M. hirtusa</i>	Rep 1250	Yerbabuena	SLP
<i>M. huajuapensis</i>	TL 045	Asunción Cuyolepeji	Oax.
<i>M. hubertmulleri</i>	FO 002	Zacapalco, Barranca de la Cuera (siehe Kommentar)	
<i>M. huiguerensis</i>	Rog 208	Colomos	Ags.
<i>M. huitzilopochtli</i>	K 144	Cuicatlán	Oax.
<i>M. huitzilopochtli</i> v. <i>niduliformis</i>	Lau 1495 (Rog 51)	Río Sta. Domingo, Tecomavaca	Oax.
<i>M. huitzilopochtli</i> v. <i>imperialis</i> n. n.	Rog 050	Río Grande, Tecomavaca	Oax.
<i>M. huitzilopochtli</i> Typ	Rog 050a	Río Salado, Tecomavaca	Oax.
<i>M. huitzilopochtli</i> v. <i>niduliformis</i>	Rog 051	Río Sta. Domingo, Tecomavaca	Oax.
<i>M. huitzilopochtli</i> aff.	TL 034	Tecomavaca	Oax.
<i>M. huitzilopochtli</i> fa.	TL 038	Cuicatlán	Oax.
<i>M. huitzilopochtli</i> Typ	TL 174	Río Salado, Tecomavaca	Oax.
<i>M. huitzilopochtli</i> var.	TL 327	Cuicatlán	Oax
<i>M. humboldtii</i> Typ	FO 292	Ixmiquilpan - Metztlán	Hgo
<i>M. hutchisoniana</i>	K 202	Calmalli	BC
<i>M. ignota</i>	Rog 056b	Tomellin Cañón	Oax.
<i>M. ignota</i>	TL 188	El Capulin	Oax.
<i>M. ignota</i> aff.	TL 189	El Capulin	Oax.

<i>M. ignota</i>	W 050	San Juan Tonaltepec	Oax.
<i>M. ignota</i> aff.	W 075	Tomellin Pass	Oax.
<i>M. igualensis</i> fa.	TL 060	Mogote	Gro.
<i>M. igualensis</i>	TL 059	Mexcaltepec	Gro.
<i>M. immersa</i> n. n.	MZ 135		Tamps
<i>M. ixcatlanensis</i> n.n.	TL 179	Sn Pedro Nodon	Oax.
<i>M. jaliscana</i>	Rog 500	Monte Escobedo	Zac.
<i>M. jaliscana</i> Typ	L 8204		
<i>M. jamaicensis</i>	NAF 199461c	Ramagoat Cave	JAM.
<i>M. johnstonii</i>	SB 432	San Carlos Bay	Son.
<i>M. karwinskiana</i>	FO 043	Santa María del Tule	Oax.
<i>M. klissingiana</i>	Rog 596	Monte Redondo	Tamps.
<i>M. klissingiana</i>	SB 270	Jaumave	Tamps.
<i>M. knippeliana</i>		Cuernavaca	Mor.
<i>M. kraehenbuehlii</i> aff.	TL 221	San Martín Palo Solo	Oax.
<i>M. kraehenbuehlii</i>	TL 222	Las Pilas	Oax.
<i>M. kraehenbuehlii</i>	TL 225	Rio Poblano	Oax.
<i>M. lanigera</i>	Rog 156	Yolox	Oax.
<i>M. lanigera</i> v. Rep	Rog 161	Juxtlahuaca	Oax.
<i>M. lanigera</i>	TL 194	Sn Miguel Maninaltepec	Oax.
<i>M. lanigera</i> Typ	TL 312	Sn Miguel Maninaltepec	Oax.
<i>M. lanigera</i> fa.	W103	Yolox	Oax.
<i>M. lasiacantha</i>	OA 118	La Calera	Zac.
<i>M. lasiacantha</i> gerader Mitteldorn	OA 102	Trancas	Dgo.
<i>M. lasiacantha</i> gehakter Mitteldorn	OA 101	El Suspiro	Dgo.
<i>M. lasiacantha</i>	Rog 011	Cerro Bola	Coah.
<i>M. lasiacantha</i>	Rog 021	Cuatro Ciénegas	Coah.
<i>M. lasiacantha</i>	Rog 616	Sierra Paila	Coah.
<i>M. laui</i> v <i>subducta</i>	ML 124	La Reja Mina Asbestos	Tamps.
<i>M. lenta</i>	OA 078	Tanque Menchaca	Coah.
<i>M. leona/ pottsii</i>	TL 506	Mapimi	Dgo.
<i>M. lewisiana</i>	RFW	El Arco ( <b>siehe Kommentar 3</b> )	BCS.
<i>M. limonensis</i>	Rep 1620	La Meseta	Jal.
<i>M. linarensis</i>	Wolf 84_84	westl Linares	NL
<i>M. lindsayi</i>	Rog 676	Minas Saucillo	Sin.
<i>M. lindsayi</i>	Rog 680	Brücke Río Chinipas Presa Huites	Sin.
<i>M. lindsayi</i>	Rog 687	La Reforma	Chih.
<i>M. lindsayi</i> v. <i>cobrensis</i> ( <i>M. cobrensis</i> )	MH	Areponapuchi	Chih.
<i>M. lindsayi</i> ( <i>M. cobrensis</i> )	L 1134	Barranca del Cobre	Chih.
<i>M. marksiana</i>	H O 397	Rancho del Padre	Sin.
<i>M. marksiana</i>	Rog672	Río Sahuatenipa	Dgo.
<i>M. lloydii</i>	TL 664	El Salondor	SLP.
<i>M. longiflora</i>	Rog s. n.	Coneto-Pass	Dgo.
<i>M. longiflora</i>		Durango	Dgo.
<i>M. longiflora</i>		Hidalgo de Parral	Chih.
<i>M. longiflora</i> v. <i>stampferi</i>	<u>SB 495</u>	Topia ( <b>siehe Kommentar 4</b> )	Dgo.

<i>M. longiflora</i>	Rog 707	Tomochic	Chih.
<i>M. longiflora</i>		Yerbite	
<i>M. longimamma</i>	HO 112		
<i>M. louisae</i>	RF Wolf		
<i>M. louisae</i>	SB 1484	San Quintin	BC
<i>M. luethyi</i>			
<i>M. macdougalii</i>	Rog 512	Boca de Mesquital	Dgo.
<i>M. machucaae</i>	WAF 2407	Río Tamazula (siehe Kommentar 5)	Jal.
<i>M. magallanii</i>	Rog 023	San Lorenzo	Coah.
<i>M. magallani v. hamatispina</i>	Rog 088	San Rafael	Coah.
<i>M. magallani v. hamatispina</i>	Rog 088_2	San Rafael	Coah.
<i>M. magnifica</i>	SB 533	Peñon de Acayuca	Mor.
<i>M. magnifica v. minor</i>			
<i>M. magnimamma</i>	Rep 002	Pedregal de San Angel	DF
<i>M. mammillaris</i>		Cepita-Pescadero	COL
<i>M. mammillaris</i>		Cucuta-San Antonio	COL- VEN
<i>M. mammillaris</i>	GS4	Quibor	VEN
<i>M. manana</i>	WAF 2404	Sierra del Tigre	Jal.
<i>M. marcosii</i>	WAF 2364	El Guamúchil	Gto.
<i>M. mathildae</i>	ML 278	La Cañada	Qro.
<i>M. mathildae</i>	TL 551	Esperanza	Qro.
<i>M. matudae</i>	TL 745	Tingambato	Mex.
<i>M. maycobensis</i>	Rog 702	Maycoba	Son.
<i>M. maycobensis</i>	Rog 705	Moris	Chih.
<i>M. mazatlanensis</i>	SB 703	Río Piaxtla	Sin.
<i>M. meissneri aff.</i>	Rog 391	San José Tilapa	Oax.
<i>M. meissneri</i>	TL 040	Zapotitlán Salinas	Pue.
<i>M. meissneri aff.</i>	TL 025	Calapa	Oax.
<i>M. meissneri aff.</i>	TL 164	Rio Grande	Oax.
<i>M. melaleuca</i>			
<i>M. melanocentra</i>	TL 518	Rinconada	NL
<i>M. mendeliana</i>	Rog 427	Río Blanco	Qro.
<i>M. mercadensis</i>	Rog 722	nördl. Cd. Durango	Dgo
<i>M. mercadensis</i>	WK 256	. Cd. Durango	Dgo.
<i>M. meyranii</i>	ML 048	Santa Barbara	Mex.
<i>M. microhelia</i>	ML 285	Santa María del Mexicano	Qro
<i>M. miegiana</i>	TL 631	Sahuaripa	Son.
<i>M. mieheana</i>	P 1040865	Cerro El Zamorano	Qro
<i>M. moeller-valdeziana</i>	K 217	Palos Altos	SLP
<i>M. mollendorffiana</i>	ML 022	Cardonal - Santuario Mapethé	Hgo.
<i>M. monticola</i>	Rog 071	El Marqués	Pue.
<i>M. monticola</i>	Rog 071	El Marqués	Pue.
<i>M. morganiana</i>	ML 487	Bucareli	Qro.
<i>M. muehlenpfordtii</i>			
<i>M. multidigitata</i>	RFW 65_77	Isla San Pedro Nolasco	BC
<i>M. multidigitata</i>		Sn Pedro Nolasco	BC
<i>M. mundtii</i>	ML 280	El Zethe	Mex.

M. mundtii	TL 599	El Puerte	Mex:
M. mystax	Rog 049	Sn Lorenzo	Pue.

**Mammillaria N-Z**

M. nagliana aff.	TL 727	Juluapan	Col.
M. nagliana fa.	TL 737	Juluapan	Col.
M. nazasensis	ML 617	Minas Navidad	Dgo.
M. nejapensis	SB 583	Portillo Nejapa	Oax.
M. neopalmeri		Isla Sn Benito	BC
M. nivosa			
M. nivosa	Rep 2233	Buck Island Saint Croix	VIRG
M. noureddineana	Rog 57°	Matatlán	Oax.
M. noureddianena	Rog 057b	Ocototec	Oax.
M. noureddiana	Rog 058	Pass Mitla	Oax.
M. ochoterena	Rog 63 b	Suchixlahuaca	Oax.
M. ochoterena	TL 212	Suchixlahuaca	Oax.
M. orcuttii	Rog 106°	Los Fantasmas	SLP
M. oteroi			
M. pachycylindrica	K 185	Cuencamé	Dgo.
M. pachycylindrica	Rog 083°	nördl. Cuencamé	Dgo.
M. pachyrhiza	W067	Los Altos	Ver.
M. pacifica	L 049	Todos Santos	BCS
M. papasquiarensis.	Rog 082	La Concha	Dgo.
M. papasquiarensis	Rog 239	Canatlan	Dgo.
M. parkinsonii	Rog 572	Mex-120, km 108,2 Peña Blanca/Camargos	Qro.
M. paulii			
M. pectinifera	HW	Santa Ana Teloxtoc	Pue.
M. pectinifera	Rog s. n.	Texcala	Pue.
M. peninsularis			
M. pennispinosa	TL 505	Mapimi	Dgo.
M. perbella	TL 131	Mineral Pozos	Gto.
M. perezdelarosae	K 191	Cuarenta	Jal.
M. perezdelarosae	TL 234	Los Muños	Ags.
M. perezdelarosae ssp. andersoniana	TL590	Villa de Garcia	Zac.
M. petrophila	L 052	Sierra de la Laguna	BC
M. picta	WK 215	Tula	Tamps.
M. pilcayensis			
M. pilispina	WK		
M. pilispina	Rog 119	El Huizache	SLP
M. pilispina	SB 822	El Huizache	SLP
M. plumosa			
M. polyedra	Rog 053	Teotitlán del Camino	Oax.
M. pringlei _	Rog 669	Tultenango Cañón	Mex.
M. pringlei	HG	Ajijic Laguna Chapala	Jal.
M. pseudocrucigera	TL 415	Pico Bernal	Qro.
M. pseudohalbingeri n. N. Weiß	Rog 062	Mex 190 km 102	Oax.
M. pseudohalbingeri n.n.	TL 196	Cuerta Blanca	Oax,
M. pseudohalbingeri n.n.	TL 197	El Tapedon	Oax,
M. pseudohalbingeri n. N	.TL 198	Yanhuitlan	Oax.

<i>M. pubispina</i>	TL 424	Ixmiquilpan	Hgo.
<i>M. pulliamata</i>	Rep 0195	Pass Portillo Nejapa	Oax.
<i>M. pusilla</i>		Cajobabo	Cuba
<i>M. rekoi</i>	TL 305	Diaz Ordaz	Oax.
<i>M. rekoi v. aureispina</i>	L 1055	San Juan Quiotepec	Oax.
<i>M. reppenhagenii</i>	Beisel		
<i>M. rhodantha</i>	K Sch 001 04	Milpa Alta	Mex. DF
<i>M. rhodantha</i>	Rog 468	San Rafael	Hgo.
<i>M. rhodantha</i>	Rog 483	Cerro Zamorano	Qro.
<i>M. ritteriana</i>	K 132	Higueras	Coah.
<i>M. rhodantha ssp. fuscata</i>	Rog 476	Magdalena	Hgo.
<i>M. rhodantha ssp. santarosensis</i>	Rog 491	Char Azul	Gto.
<i>M. roczekii</i>			
<i>M. roemeri</i>			
<i>M. rubida</i>	TL 463	Bacubirito	Sin.
<i>M. saboae</i>		Typstandort	
<i>M. saetigera</i>	Rog 432	Guamúchil	Gto.
<i>M. saetigera ssp. woodsii</i>	Rog 426	Atarjea	Gto.
<i>M. saetigera ssp. woodsii</i>	Rog 574	Atarjea	Gto.
<i>M. saetigera</i>	Rog 575	Xichú	Gto.
<i>M. saetigera</i>	Rog 578	El Torro	Gto.
<i>M. saetigera ssp. woodsii</i>	Rog 580	La Florida	Qro.
<i>M. sanchez-mejoradae</i>		Cerro de Agua	NL
<i>M. sanchinensis ???</i>			
<i>M. sanjuanensis</i>	TL 192	San Juan del Estado	Oax.
<i>M. sartorii</i>	Rep 870	Huatuxco	Ver.
<i>M. scheinvariana</i>			
<i>M. schiedeana</i>	Rog 577	Xichú	Gto.
<i>M. schiedeana</i>	TL 261	Tlatepexe	Hgo.
<i>M. schiedeana</i>		Xichú	Gto.
<i>M. schmollii</i>			
<i>M. schwarzii</i>		El Cubo	Gto.
<i>M. scrippsiana</i>	TL 722	San José	Jal.
<i>M. scrippsiana v. Autlanensis</i>	TL 576	El Grullo	Jal.
<i>M. seitziana</i>	Rog 554	Tetlapayac	Hgo.
<i>M. sempervivi</i>	ML 024	Barranca de Venados	Hgo.
<i>M. senilis</i>			
<i>M. senilis</i>	WK 08_96	Topia	Dgo.
<i>M. sinistrohamata</i>	Rog 003	Fresnillo – Durango	Zac.
<i>M. sinforosensis</i>	TL 644	Barranca Sinforosa	Chih.
<i>M. sinforosensis ssp. marionae</i>	Rog 715	Barranca de Guérachi	Chih.
<i>M. sonorensis</i> weißl. Blüte	Rog 659	Arroyo Cuchujaqui	Son.
<i>M. sonorensis</i> Typ	TL 475	Güirocoba	Son.
<i>M. sonorensis v. hintonii</i>	K 292	Río Mayo nördl. San Bernardo	Son.
<i>M. spec.</i>	JMC 4291	Río Piaxtla	Sin.
<i>M. spec.</i>			Kuba
<i>M. spec.</i> weiß	Rog 144	María Ixcatlan	Oax
<i>M. spec.</i>	TL 936	Puerto Madero	

<i>M. spec.</i>	UG 1370	Cerro de la vibora	Mich.
<i>M. spec. Calipam</i>	TL 017	Calipam	Pue
<i>M. spec. Jolalpan</i>	TL 051	Jolalpan	Pue.
<i>M. spec. Sierra Paila</i>		Sierra Paila	Coah.
<i>M. sphacelata</i>	TL 005	Cacaloapan	Pue.
<i>M. sphaerica</i>	TL 525	San Antonio	Tamps..
<i>M. stampferi</i>			
<i>M. standleyi</i>	Rog 691	Aduana	Son.
<i>M. supertexta aff.</i>	Rog s. N.	Huajuapan, km 263	Oax.
<i>M. supertexta aff.</i>	Rog 065	Mex 125, km 77	
<i>M. supertexta</i>	TL 036	Quiotepec	Oax
<i>M. supraflumen</i>	ML 295	Ferreria	Jal.
<i>M. surculosa</i>	SB 037	Presa Guadalupe	SLP
<i>M. swinglei</i>	RFW 76_84	Sn Carlos	Son.
<i>M. tegelbergiana</i>	W 175	Ocozocuatla	Chis.
<i>M. tegelbergiana</i>	W 177	Amatenango de Valle	Chis.
<i>M. temorisensis</i>		Est. Témoris	Chih.
<i>M. temorisensis</i>	Rog 646	Témoris	Chih.
<i>M. tepexicensis</i>	FO 177	San Pedro Nopala	Oax.
<i>M. tesopacensis</i>	Rog 693	Rosario de Tesopaco	Son.
<i>M. tesopacensis</i>	Rog 695	Movas	Son.
<i>M. tetracantha fa.</i>	TL 400	Higuerillas	Qro.
<i>M. tetrancistra</i>	PN 148	Helendale Mts	CA
<i>M. tetrancistra</i>	SB 689	Mohave Co.	AZ
<i>M. tezontle</i>	WAF 1983	Est Ventura	SLP
<i>M. theresae Dornenpolster</i>			
<i>M. theresae</i>			
<i>M. tlalocii</i>	TL 031	Barranca María Ixcatlan	Oax.
<i>M. tonalensis</i>			
<i>M. uncinata</i>	CH 242	Pachuca	Hgo.
<i>M. unihamata</i>			
<i>M. unihamata</i>	TL 107	La Ascensión	NL
<i>M. variabilis</i>	ML477	Abasolo	Gto.
<i>M. varieaculeata</i>	TL 001	Calipam	Pue.
<i>M. varieaculeata aff.</i>	W 042	Coxcatlán	Pue.
<i>M. varieaculeata aff.</i>	W 070	Teotitlán del Camino	Oax.
<i>M. varieaculeata Typ.</i>		Calipam	Pue.
<i>M. vaupelii aff.</i>	TL 233	Yosocuno	Oax.
<i>M. vaupelii</i>	Rog 63	Tejupan - Suchixlahuaca	Oax.
<i>M. verhaertiana</i>		San Bartolo - Sierra de la Laguna	BC
<i>M.versicolor</i>	JA 188		
<i>M.versicolor magnimamma aff</i>	HP 96_87	San Luis de la Paz, Mesa Manzanares	Gto.
<i>M. verticealba</i>	Rog 180	Jaltiche de Arriba	Ag.
<i>M. verticealba</i>	Rog 209	Tlachichila	Zac.
<i>M. vetula ssp. lacostei</i>	Rog 579	La Florida	Qro.
<i>M. vetula</i>	TL 682	El Salto	Hgo.
<i>M. viereckii</i>	TL 696	Monte Redondo	Tamps.

<i>M. viescensis</i> ssp. <i>viescensis</i> fa. <i>diablensis</i>	Rog 619	Cueva El Diablo	Dgo.
<i>M. viescensis</i> fa. <i>cuchillensis</i>	RS	Cerro Bola	Coah.
<i>M. viescensis</i> ssp. <i>viescensis</i>	Rog 025	Amparo	Coah.
<i>M. viperina</i>	Rep 118	Zapotitlán de Salinas	Pue.
<i>M. voburnensis</i>	TL 828	Guatemala	
<i>M. wilcoxii</i>	TL 487	Yécora	Son.
<i>M. wiesingeri</i>			
<i>M. wildii</i>	SB 144	Metzquititlan	Hgo.
<i>M. wohlshlageri</i> aff.	TL 660	Fresnillo	Zac.
<i>M. xaltianguiensis</i> fa.	TL 572	Puente El Naranjo	Col.
<i>M. xaltianguiensis</i> fa.	TL 734	Arteaga	Mich.
<i>M. xanthina</i>	RS 969	nordwestl Durango	Dgo.
<i>M. xochipilli</i>	Rep 1709	San José del Oro	Hgo.
<i>M. yaquensis</i>			
<i>M. zacatecasensis</i>	Rog 001a	El Bosque, Cd. Zacatecas	Zac.
<i>M. zacatecasensis</i> aff.	E S 9_04	Villa Garcia	Zac.
<i>M. zeilmanniana</i>	WAF 1764		
<i>M. zeilmanniana</i> weißblühend			
<i>M. zephyranthoides</i>	H.O. 613	Armadillo	SLP
<i>M. zublerea</i>			
<i>M. zuccariniana</i>	E Sp 008_01	La Encarnación	Hgo.
<i>M. zuccariniana</i>	Rog 116	La Encarnación	Hgo.
<i>M. zuccariniana</i>	TL 421	Villa Nueva	Hgo.

### **Neolloydia**

<i>Neolloydia conoidea</i>		Dolores	NL
<i>Neolloydia conoidea</i>		Ignacio Texas	NL
<i>Neolloydia conoidea</i>		La Paloma	SLP
<i>Neolloydia grandiflora</i>		Sandia del Grande	NL

### **Thelocactus**

<i>Thelocactus hamatocanthus</i>			
<i>Thelocactus</i> spec.	GM 070	El Chifflon	Coah.
<i>Thelocactus</i> spec.	VM 405	Higueras	Coah.
<i>Thelocactus</i> spec.	VM 304	Nuevo Yucatán	Coah.

### **Turbincarpus**

<i>Turbincarpus alonsoi</i>		Xichú	Gto.
<i>Turbincarpus gautii</i>			SLP
<i>Turbincarpus lophophoroides</i>			SLP
<i>Turbincarpus nieblae</i> n. n.			
<i>Turbincarpus pseudopectinatus</i>	Rog 009	nördl Huizache	SLP