

Wichtige Information !

Der AfM ist keine gewinnorientierte Organisation. Wir handeln nicht mit Pflanzen und Samen. Die hier aufgelisteten Samen bestehen zum größten Teil aus Spenden unserer Vereinsmitglieder. Die verwendeten Nummern sind Feldnummern, keine Sammelnummern ! Um den Schutz der Pflanzen und Habitate zu gewähren, wurden nur allgemeine Standortbezeichnungen verwendet.

Die Samenliste wird laufend umorganisiert, da die Nummerierung nicht mehr ausreicht. Ich bitte um Verständnis.

Mammillaria (ML)		
2 a	x	ML acultzingensis BGH 971686, Acultzingo, Ver., 544
2 b	x	ML acultzingensis BGH 971516, Acultzingo, Ver., 544
2 c	x	ML acultzingensis BGH ?, Acultzingo, Ver., 544
5 c	x	ML alamensis BGH ?, nördl. Los Alamos, , 544
5 d	x	ML alamensis, (Geiger), GÖK M 131, 014
7 a	x	ML albata BGH 010778, San Ciro de Acosta, SLP, 544
7 b	x	ML albata BGH 000442, San Ciro de Acosta, SLP, 544
7 f	x	ML albata, San Ciro de Acosta, SLP, 544
7 m	x	ML albata var longispina REP 1452, Presa Buenavista, SLP, (Siedtmann), 014
15 b	x	ML albicans, (Wessner), 014
15 k	x	ML albicans var slevinii TL 1116, Isla San Jose, BCS, 151
17 d	x	ML albilanata REP 1262, Mezcala, Gro., (Siedtmann), 014
17 e	x	ML albilanata BGH 132886, Kulturpflanze, 544
19 a	x	ML aljibensis, 014
20 h	x	ML amajacensis Rog 475, Puente de Dios, Hgo., 261
20 q	x	ML angelensis, Isla Angel de la Guarda, BC, LS
23 b	x	ML apamensis REP 910, San Lorenzo Apam, Hgo., 151
25 a	x	ML apozolensis var. saltensis, Monte Escobado, Zac., 777
26 a	x	ML arida (Grasmück), 014
26 i	x	ML armillata, 1691
26 s	x	ML ascensiones var niminis-dulces TL 1248, Derro del Viejo, NL, 151
28 d	x	ML aureilana, 292
29 h	x	ML aureispina BGH 142963, BG Liberec, Kulturpflanze, 544
30 a	x	ML backebergiana v. ernestii BGH 041435, Rancho El Dorado, Gro., 544
33 a	x	ML bernalensis BGH 951032, Colon-Toliman, Qro., 544
33 b	x	ML bernalensis BGH 883061, Kulturpflanze, 544
34 c	x	ML blossfeldiana TL 1433, km 68, BC, 151
34 d	x	ML blossfeldiana, 014
34 e	x	ML blossfeldiana SB 1487, Villa Jesus Maria, BC, (Siedtmann), 014
35 f	x	ML bocasana UL 15/289, 5 km südl. Bocas, SLP, 261
35 g	x	ML bocasana BGH 982283, Sierra de Bocas, SLP, 544
35 h	x	ML bocasana BGH 982302, Sierra de Bocas, SLP, 544
35 i	x	ML bocasana BGH 000496, BG Pilzn, Aramberri, NL, 544544
35 m	x	ML bocasana AFB 18-600, La Tinaja, SLP, 014
35 p	x	ML bocasana, 014
35 pp	x	ML bocasana, (Kraft), 014
35 q	x	ML bocasana, A 25, 014
35 s	x	ML bocasana var haehneliana, (Köhres), 014
37 b	x	ML boelderiana, 292
38 o	x	ML bonavitii, 014
39 d	x	ML boolii TL 1398, San Carlos, Son., 151
39 e	x	ML boolii, 544
39 f	x	ML boolii, (Wessner), 014
39 g	x	ML boolii, 062
39 h	x	ML boolii, (ELK), 014
48 bb	x	ML candida Rog 604, Grutas de las Candelas, SLP, 261
48 cc	x	ML candida UL 15/266, El Sabinito, SLP, 261
48 ee	x	ML candida WTH 571, San Pablo Toliman - Higuierillas, Qro., 212
48 v	x	ML candida AFB 18-612, östl. El Sabinito, SLP, 014
48 w	x	ML candida ROG 440, Rayones, NL, 261
48 z	x	ML candida AFB 18-613, El sabinito, SLP, 014
49 m	x	ML candida var. rosea, (Hertus), 014
50 x	x	ML capensis BGH 132874, Cabo San Lucas, BCS, 544
50 y	x	ML capensis, (Wessner), 014
51 f	x	ML carnea, MEX 135, Oax., 014
51 g	x	ML carnea GM 522, Coxcatlan, Pue., 196
51 h	x	ML carnea, Zapotitlan, Oax., 261
51 i	x	ML carnea, 261
51 k	x	ML carnea LH 167, (Siedtmann), 014
51 y	x	ML carrettii GM 133, Casa Blanca M 57 zjazd, NL, 196
51 z	x	ML carrettii TL 1038, Santa Rita del Muerto, Coah., 151
52 d	x	ML casoi BGH 058817, ROG 63b, H. Bannwarth Rheinfelden, Suchixtlahuaca, Oax., 544
52 f	x	ML casoi, 544
53 a	x	ML centralifera AFB 18-566, östl. Charco Blanco, SLP, 014
53 b	x	ML centralifera AFB 18-568, südl. Estacion Ventura, SLP, 014
60 d	x	ML chiapensis ML 373, El Aquacero, Chis., 261
60 e	x	ML chiapensis ML 373, (Wessner), El Aquacero, Chis, 014
65 aa	x	ML chionocephala Rog. s.n., Sierra Paila, Coah., 777
65 g	x	ML chionocephala, ZAG Samml. Gotha, 544
65 o	x	ML chionocephala WTH 440, San Jose Carbonerillas, Zac., 212
65 p	x	ML chionocephala Rog s.n., San Martin, Sierra Paila, Coah., 777

65 q	x	ML chionocephala GM 233, Plan de Ayala, Coah., 196
65 s	x	ML chionocephala Rep. 1786, Peñon Blanco, Dgo., 261
65 x	x	ML chionocephala, Sandia, NL, LS
65 y	x	ML chionocephala SB 889, Huiguera, Coah., LS
65 z	x	ML chionocephala RS 362, Saltillo, Coah., (Siedtmann), 014
66 a	x	ML claviformis, (Geiger), GÖK M 117, 014
68 a	x	ML coahuilensis GM 1039, Cuatro Milpas, nördl. Matehuala, SLP, 196
70 o	x	ML collinsii UL 06/038, MEX 190, km 175, Las Majadas, Oax., 261
71 a	x	ML columbiana, 102
71 d	x	ML columbiana, (Moltner), 014
72	x	ML columbiana ssp. guatemalensis n.n. TL 827 a, El Cunacaste, GUAT, 151
72 a	x	ML columbiana ssp. guatemalensis n.n. TL 827 a, El Cunacaste, GUAT, 261
72 b	x	ML columbiana ssp. guatemalensis n.n. TL 827 a, El Cunacaste, GUAT, 597
72 c	x	ML columbiana ssp. guatemalensis n.n. TL 837, Morazan, GUAT, 597
72 d	x	ML columbiana ssp. guatemalensis n.n. TL 837, Morazan, GUAT, 151
72 e	x	ML columbiana ssp. guatemalensis n.n. TL 827 a, El Cunacaste, GUAT, 777
74 b	x	ML columbiana f. graessneriana, 597
74 c	x	ML columbiana f. hennisii GS 4, Cúbiro, VEN, 597
75 b	x	ML compacticaulis TL 1157, Puente Honda, Mich., 151
75 c	x	ML compacticaulis Rep. 1047, Uruapan, Mich., LS
76 d	x	ML compressa BGH 903073, L 1152, Ixmiquilpan, Hgo., 544
76 e	x	ML compressa BGH 900441, SB 723, Ixmiquilpan, Hgo., 544
76 h	x	ML compressa, BG Halle, Kulturpflanze, 544
76 i	x	ML compressa BGH 902290, FO 102, Ixmiquilpan, Hgo., 544
76 k	x	ML compressa AFB 18-578, südl. Tasquillo, Hgo., 014
77 o	x	ML conspicua Rep. 952, Tamazulapan, Oax., (Siedtmann), 014
77 p	x	ML conspicua FO 210, Zepotitlan, Tehuacan, Pue., (Siedtmann), 014
82 b	x	ML cowperae, San Juan de Los Hornillos, Zac., 292
82 d	x	ML cowperae UL 18/380, San Juan de Los Hornillos, Zac., 261
86 bb	x	ML craigii Rog 644, Urique, Chih., 261
86 i	x	ML craigii, vor Jesus Maria, Chih., 057
86 m	x	ML craigii BGH 041448, Urique bei Divisadero, Chih., 544
86 qq	x	ML craigii PN 314, Cerocoahui - Urique, Chih., 261
86 ss	x	ML craigii TL 499, Kirare, Chih., 261
86 t	x	ML craigii MH 2/90, Rio Urique Abzweigung Pfad nach Mescalero Naranja, Chih., MH
86 u	x	ML craigii MH 1/90, Mirador, Abstieg nach Urique, Chih., MH
86 w	x	ML craigii MH 96, Straße nach La Bufa, Chih., MH
86 x	x	ML craigii MH 6/90, Churro, Chih. (Typstandort), MH
86 y	x	ML craigii ROG 733, Mineral Polanco, Chih., 261
86 z	x	ML craigii H.O. 442, Kirare, Chih., 261
86 zx	x	ML crassa UL 18/352a, El Ocote, Ags., 261
86 zz	x	ML crassa, 261
87 a	x	ML crassior, Tepotztitlan; Mor., 777
87 o	x	ML crinita UL 15/243, QRO 100, km 15, nördl. Colon, Qro., 261
87 s	x	ML crinita, Higuerrillos, Qro., 292
89 o	x	ML densispina GM 1212, Presa Los Alamos, Jal., 196
89 p	x	ML densispina SN 1999, Ameca la Vieja, Zac., 777
89 q	x	ML densispina, (Vaconic), 014
89 s	x	ML densispina GM 1807, San Nicolas, Coah., 196
89 t	x	ML densispina WTH 1277, Puerto del Aire, Weg nach Xixhu, Gto., 212
91 h	x	ML dioica, 102
91 m	x	ML dioica TL 1426 a, San Francisco de la Sierra, BC, 151
91 o	x	ML dioica TL 1095 a, San Borja, BC, 151
91 s	x	ML dioica GM 1303, San Borja, BC, 196
91 t	x	ML dioica ?, östl. CD Constitution, BCS, 261
91 w	x	ML dioica TL 1443, Lazaro Cardenas, Son., 151
91 x	x	ML dioica GM 1294, Cero las Mulag, BCS, 196
93 m	x	ML discolor var. ensenadaensis FO 185, Ensenada, Pue., LS
94 f	x	ML discolor GM 768, Jaltepec, Mex., 196
94 g	x	ML discolor var longispina Rog 464, 3 km nördl. Voladores, Hgo., 261
94 h	x	ML discolor var longispina Rep. 1100, San Alejo, Hgo., LS
94 i	x	ML discolor var longispina ROG 466, San nLorenzo Sayula, Hgo., 261
99	x	ML dixanthocentron TL 196a, sprossend, Rio Sabino, Oax., 151
101 a	x	ML donatii Rep. 882, Azumbilla, Pue., (Siedtmann), 014
105 b	x	ML duiformis BGH 132900, Kulturpflanze, 544
105 m	x	ML durispina fa TL 667, La Cañada, Qro., 151
110 o	x	ML elegans var schmollii, KS 5, Tehuacan, Pue., (Siedtmann), 014
110 p	x	ML elegans var schmollii REP 888, Acatepec, Pue., (siedtmann), 014
110 z	x	ML elegans var acanthophlegma BGH 149110, Kulturpflanze, 544
115 a	x	ML eriacantha, 261 (ab 2015)
115 d	x	ML eriacantha ssp. velizii TL 834, Ipala, GUAT, 151
115 e	x	ML eriacantha ssp. velizii TL 834, Ipala, GUAT, 777
116 e	x	ML estebanensis, 771
118 a	x	ML felipensis UL 18/384d, Villa de Reyes, SLP, 261
121 e	x	ML flavicentra BGH 971659, Teotitlan de Flores, Oax., 544
121 f	x	ML flavicentra BGH 139018, Rolf Münch Rostock, ?, Oax., 544
121 g	x	ML flavicentra Lau 680, Teotitlan, Oax., LS
121 h	x	ML flavicentra Lau 680, Teotitlan, Oax., (Siedtmann), 014
124 b	x	ML floresii BGH 000449, Temoris, Chih., 544
126 b	x	ML formosa ML 476, Presa de Guadalupe, SLP, 261
126 ff	x	ML formosa Rep. 1242, Charcas, SLP, LS
126 hh	x	ML formosa WTH 826, Siberia, NL, 212
126 ii	x	ML formosa ZRI 57, San Isidro, NL, (Siedtmann), 014
126 kk	x	ML formosa (ritteriana ?) SB 1364, Charco Blanco, SLP, 261

126 oo	x	ML formosa LM 192, San Ignacio de Texas, NL, (Siedtmann), 014
126 pp	x	ML formosa REP 1242, Charcas, SLP, (Siedtmann), 014
126 qq	x	ML formosa ZRI 219, La Escondida, NL, (Siedtmann), 014
130 f	x	ML fraileana TL 1119, La Paz, BCS, 151
130 g	x	ML fraileana BGH 129218, Mañow Wasbek, BCS, 544
130 h	x	ML fraileana, nördl. La Paz, BCS, 550
130 i	x	ML fraileana TL 1418, Rancho Nuevo, BCS, 151
130 k	x	ML fraileana BGH 975008, BCS, 544
130 m	x	ML fraileana TL 995, Rancho Nuevo, BCS, 151
134 k	x	ML gasseriana GM 888, Sierra Zavaleta, Coah., 196
134 o	x	ML gasseriana TL 512, El Amparo, Coah., 151
136 p	x	ML geminata (conzattii) GM 530, Villa Diaz Ordaz, Oax., 196
137 s	x	ML geminispina var. leucocentra BGH 971602, Santo Domingo-Huizache, SLP, 544
143 g	x	ML glassii, 202
143 h	x	ML glassii, (Kraft), 014
144 dd	x	ML glassii LAU 1339, (Pinter), Jame, Coah., 014
144 ee	x	ML glassii LX 500, LS
144 oo	x	ML glassii ML 457, El Manzano, Cola de Caballo - Jame, NL 261
144 t	x	ML glassii ML 457, El Manzano, Cola de Caballo-Jame, NL, 261
144 tt	x	ML glassii LX 500, (Siedtmann), 014
144 u	x	ML glassii ssp. ascensionis TL 1250, Cerro Hijo, NL, 151
144 uu	x	ML glassii ssp. ascensionis var nominis-dulcis TL 1248, Cerro del Viejo, NL, 151
144 uw	x	ML glassii ssp. ascensionis var nominis-dulcis LAU 1186, Cerro del Viejo, NL, 196
144 ww	x	ML glassii var siberiensis, 261
145 m	x	ML glochidiata TL 1024, Barranca Toliman, Hgo., 151
146 b	x	ML glochidiata var. xiloensis, 062
148 b	x	ML goodrichii TL 1461, Isla Cedros, Punta Norte, BC, 151
148 d	x	ML goodrichii TL 1092, Isla Natividad, BCS, 151
148 e	x	ML goodrichii, (Stroj), 014
148 f	x	ML goodrichii TL 1090, Punta Eugenia, BCS, 151
152 g	x	ML grahamii WTH 676, östl. Ures, Son., 212
152 m	x	ML grahamii, 102
152 o	x	ML grahamii GM 1315, El Sahuairo, Son., 196
152 p	x	ML grahamii TL 1445 a, Ejido Cerro Colorado Tres, Son., 151
152 q	x	ML grahamii TL 1446 a, süd. Sonoyta, Son., 151
152 s	x	ML grahamii GM 987, Jose Ortiz de Dominques, Chih., 196
152 t	x	ML grahamii SB 1860, Steins, NM, (Siedtmann), 014
153 c	x	ML grusonii AFB 18-525, Cerro Bola, Coah., 014
153 e	x	ML grusonii AFB 18-529, nördl. Bajio de Ahuichila, Coah., 014
153 h	x	ML grusonii TL 101, Cerro Bola, Coah., 151
153 i	x	ML grusonii TL 786, 1,3 km hinter Nazareno, Dgo., 151
153 m	x	ML grusonii GM 430, Cerro Bola, Coah., 196
153 o	x	ML grusonii GM 488, El Mezquite, Coah., 196
153 p	x	ML grusonii ZRI 204, Emiliano Zapata, Coah., (Siedtmann), 014
154 b	x	ML gueldemanniana WTH 1254 (PN 339), , 212
155 g	x	ML guelzowiana, 292
159 b	x	ML gummifera, 062
159 c	x	ML gummifera GM 450, Conetto, Dgo., 196
159 d	x	ML gummifera GM 507, Conetto, Dgo., 196
159 e	x	ML gummifera A 055, El Diamante, Chih., (Siedtmann), 014
161 f	x	ML haageana BGH 041472, Perote, Ver., 544
161 k	x	ML haageana W 068, Perote, Ver., 261
163 ee	x	ML hahniana, (ELK), 014
163 i	x	ML hahniana BGH 149001, , 544
163 l	x	ML hahniana, Mathes Nishi, Original Backeberg, 777
164 z	x	ML hamata BGH 132902, Kulturpflanze, 544
174 e	x	ML heyderi, 102
174 g	x	ML heyderi (applanata ?), MEX 57, km 37, nördl. Monclova, Coah., 292
174 h	x	ML heyderi aff., Conception del Oro, Zac. 292
174 j	x	ML heyderi AFB 18-714, Cerro Blanco, NL, 014
174 k	x	ML heyderi AFB 18-552, nördl. La Ascension, NL, 014
174 o	x	ML heyderi TL 1288, Lagunilla, Zac., 151
174 q	x	ML heyderi WTH 635, Cienega del Carmen, , 212
174 s	x	ML heyderi aff, vor Umutias, NL, 292
175 p	x	ML huajuapensis REP 857a, östl. Chila, Pue., 261
175 x	x	ML huiguerensis ROG 208, Colomos, Ags., 261
177 c	x	ML humboldtii, 292
180 c	x	ML hutchisoniana TL 1428, westl. San Francisquito, BC, 151
180 d	x	ML hutchisoniana TL 1098, Typ, Calmalli, BC, 151
180 e	x	ML hutchisoniana TL 1429, west. San Francisquito, BC, 151
180 f	x	ML hutchisoniana TL 1005, Palo Verde, BCS, 151
188 e	x	ML insularis, Rosalito, BC, 062
188 m	x	ML isotensis Rep. 771, El Isote, Mex., 151
220 l	x	ML klissingiana, Monte Redonto, Tamps., 777
221 a	x	ML kraehenbuehlii, 062
221 m	x	ML kunzeana, 777
223 aa	x	ML lasiacantha fa. TL 800, SB 500, Cuadrocieneegas, Coah., 151
223 ff	x	ML lasiacantha, Ahuichila, Coah., 292
223 h	x	ML lasiacantha GM 237, Cero Bola, Coah., 196
223 hh	x	ML lasiacantha, Lajitas, Big Bend, TX, 292
223 nn	x	ML lasiacantha, San Miguel, , 292
223 ss	x	ML lasiacantha, Esmeralda, 292
223 tt	x	ML lasiacantha, 292
224 g	x	ML lauii var dasyacantha TL 1330, La Asuncion, Tamps., 151

224 s	x	ML lauii var subducta TL 810, Minas Asbestos, Tamps., 151
225 d	x	ML lenta AFB 15-281, 7 km nördl. Bajío de Ahuichila, Coah., 261
225 e	x	ML lenta, Viesca, Coah., 292
225 g	x	ML lenta, (Wessner), 014
225 h	x	ML lenta RS 421, Cuatrociénegas, Coah., (Siedtmann), 014
228 a	x	ML leucocentra REP 1049, Santo Domingo, SLP, 261
228 o	x	ML louisiana, 292
231 f	x	ML lindsayi ROG 744, Mezquite Caído, Sin., 261
231 i	x	ML lindsayi TL 465, Mezquite Caído, Sin., 151
231 o	x	ML lindsayi PN 371, Río Chinipas, Brücke F.F.C.C., Chih., (Hils), 014
231 p	x	ML lindsayi var. cobrensis MH 9/90, Est. Divisadero, Chih., MH
231 q	x	ML lindsayi var. cobrensis MH 4/93, Río Urique, Chih., (Hils), 014
231 t	x	ML lindsayi PN 359, Potrero de Cancio, Sin., MH
231 u	x	ML lindsayi Rog 687, La Reforma, Chih., 261
232 d	x	ML lloydii K 068, Charcas, Zac., 261
238 h	x	ML longimamma REP 1918, , 261
238 i	x	ML longimamma REP 305, , 261
238 k	x	ML longimamma REP 1923, , 261
240 c	x	ML louisae, 196
240 d	x	ML louisae TL1012, , 151
240 e	x	ML louisae GM 1298, , 196
240 f	x	ML louisae GM 1308, , 196
240 i	x	ML louisae TL 1106, , 151
240 k	x	ML louisae TL 1464, , 151
240 m	x	ML louisae, 151
240 o	x	ML louisae ZRI 503/13, 014
240 p	x	ML louisae, Isla San Martín, BC, 151
240 q	x	ML louisae, (Wessner), 014
240 r	x	ML louisae ZRI 572, Chulavista, BC, (Siedtmann), 014
240 s	x	ML louisae ZRI 567, San Ángel, BC, (Siedtmann), 014
240 t	x	ML louisae ZRI 563, Benito Juárez, BC, (Siedtmann), 014
240 u	x	ML louisae SB 1899, Socorro, BC, (Siedtmann), 014
240 w	x	ML louisae ZRI 504, Gerero Negra, BC, (Siedtmann), 014
245 k	x	ML magallanii Köhres, (Siedtmann), 014
245 y	x	ML magallanii var hamatispina ROG 088, San Rafael, Coah., 261
247	x	ML magnifica, 062
248 cc	x	ML magnimamma aff WTH 477, Nicolás Flores, Hgo., 212
248 dd	x	ML magnimamma ZRI 180, 6 km pred Dolores, Hgo., (Siedtmann), 014
248 g	x	ML magnimamma WTH 947, Laguna de Tolantongo, östl. Tequexquitla, Pue., 212
248 j	x	ML magnimamma AFB 18-584, östl. San Pedro Gilo, Hgo., 014
248 k	x	ML magnimamma ROG 118, El Banco, Hgo., 261
248 l	x	ML magnimamma ROG 110, 36 km östl. Río Verde, SLP, 261
248 o	x	ML magnimamma UL 18/401, Hualula, Hgo., 261
248 rr	x	ML maineae DB 12/19, 771
249 aa	x	ML mammillaris, kleine Pflanzen, 014
249 b	x	ML mammillaris GX 847, Cucuta - San Antonio, COL - VEN, 597
249 bb	x	ML mammillaris, große Pflanzen, 014
249 c	x	ML mammillaris AH 241, Pueblo Nuevo, VEN, 597
249 cc	x	ML mammillaris GX 847, Cucuta - San Antonio, COL - VEN, 777
249 e	x	ML mammillaris, CUB, 597
249 g	x	ML mammillaris BGH 031262, Río Claro, VEN, 544
249 h	x	ML mammillaris, 062
249 k	x	ML manana TL 877, Teocuitatlan de Corona, Jal., 151
249 p	x	ML manana TL 877a, Teocuitatlan de Corona, Jal., 151
250 o	x	ML maritima, 202
251 bb	x	ML marksiana H.O. 397, Rancho del Padre, Sin., 261
251 cc	x	ML marshalliana, 014
251 h	x	ML maycobensis ROG 705, Moris - Ocampo, Chih., 261
251 k	x	ML mazatlanensis REP 1383, Fraro Pamaro, Mich., (Siedtmann), 014
251 o	x	ML mazatlanensis, 292
251 q	x	ML mazatlanensis BGH ?, 544
251 s	x	ML mazatlanensis, 102
251 t	x	ML mazatlanensis BGH 910663, Río Piaxtla, Son., 544
251 u	x	ML mazatlanensis (patonii ?), 292
251 w	x	ML mazatlanensis, 202
251 x	x	ML mazatlanensis TL 1408, Topolobambo, Sin., 151
251 y	x	ML mazatlanensis TL 1410, Tabejojeca, Sin., 151
251 z	x	ML mazatlanensis, 292
252 e	x	ML meiacantha, 014
252 g	x	ML meiacantha Rog. 606, km 76, Dr. Arroyo, NL, 777
252 h	x	ML meiacantha Jor, Mora Co., NM, (Siedtmann), 014
252 i	x	ML meiacantha, Aqueleite, Coah., (Siedtmann), 014
252 q	x	ML meissneri RS 164, Tecomachalco, Pue., (Siedtmann), 014
253 c	x	ML melanocentra GM 1067, Microonda Mariposa, NL, 196
253 e	x	ML melanocentra, 292
253 m	x	ML melanocentra (euthete), 292
253 o	x	ML melanocentra, 014
253 p	x	ML melanocentra Rep. 1081, Huasteca Cañon, NL, 777
253 q	x	ML melanocentra ZRI 153, La Rinconada, NL, (Siedtmann), 014
253 r	x	ML melanocentra LM 284, Los Alamos, NL, (Siedtmann), 014
254	x	ML mendeliana ROG 427, Río Blanco, Gto., 261
255 f	x	ML mercadensis GM 1774, Bayacora, Dgo., 196
258 d	x	ML microcarpa GM 987, José Ortiz de Domínguez, Chih., 196
258 e	x	ML microcarpa, 057

258 f	x	ML microcarpa WH 183, Cuera, Son., 616
258 i	x	ML microcarpa, 102
258 o	x	ML microcarpa, Tucson, AZ, 062
258 p	x	ML microcarpa LZ 791, Little Harquahala Mts., AZ, 242
258 t	x	ML microcarpa LZ 894, Eagle Tail Mts., AZ, 242
258 u	x	ML microcarpa, Dos Cabezas Mts, ? , 062
258 x	x	ML microcarpa SB 518, Pinal Co., AZ, (Siedtmann), 014
261 e	x	ML microthele ML 510, Las Tablas-San Tiburcito, SLP, 261
261 k	x	ML microthele WTH 355, südl. Tula, Tamps., 261
261 l	x	ML microthele KK 84, Tepeyac, Hgo. ?, 261
261 m	x	ML microthele REP 1267, Ciudad del Maiz, SLP, 261
261 u	x	ML microthele var superfina, (Wessner), 014
262 e	x	ML miegeana GM 977.5, El Rodeo, Son., 196
263	x	ML mitlensis GM 1979, San Jose del Paso, Oax., 196
263 a	x	ML mitlensis GM 533, Cuajimoloyas, Oax., 196
265 c	x	ML moelleriana GM 711.3, Sierra Chapultepec, Zac., 196
265 d	x	ML moelleriana TL 450, rote Bl., El Robre, Zac., 151
265 e	x	ML moelleriana TL 767, gelbe Bl., Cierra Chapultepec, Zac., 151
265 f	x	ML moelleriana TL 088, rosa Bl., Alice de Organos, Zac., 151
265 g	x	ML moelleriana WTH 798, San Francisco de los Organos, Zac., 212
267 c	x	ML moeller-valdeziana AdB 1-38, Huizache, SLP, 014
268 d	x	ML mollendoriana MO 017, Ixmiquilpan, Hgo., (Siedtmann), 014
268 m	x	ML monancistracantha UL 18/384a, Villa de Reyes, , 261
268 o	x	ML monancistracantha Rep. 2128, El Vergel, Gto., LS
268 p	x	ML monancistracantha ML 325, Balneario de Lourdes, SLP, 261
269 c	x	ML monticola BGH 904302, Mogota(e), Gro., 544
269 d	x	ML monticola REP 844, Puente Marques, Pue., (Siedtmann), 014
272 f	x	ML muehlenpfordtii AFB 18-570, östl. Carbajal, Gto., 014
272 g	x	ML muehlenpfordtii TL 548, Villa de Reyes, SLP, 151
272 h	x	ML muehlenpfordtii GM 1610.30, La Tapona, Gto., 196
274 g	x	ML multidigidata, (Haugg), 014
274 q	x	ML multiseta REP 831, Tlayecac, Mor., 261
275 c	x	ML mystax WTH 496, Cañada Morelos-Azumbilla, Pue., 212
275 e	x	ML mystax GM 519.3, Morelos Canada, Pue., 196
275 g	x	ML mystax, 1691
275 h	x	ML mystax UL 97/021, MEX 140, km 71, Azumbilla, Pue., 261
275 i	x	ML mystax ROG 335, Santa Ana Teloxtoc, Pue., 261
276 d	x	ML nana, 014
276 e	x	ML nana, (Svoboda), 014
276 f	x	ML nana, A 28, 014
277 a	x	ML napina, 292
280 k	x	ML nejpensis GM 535, San Jose Viejo, Oax., 196
284	x	ML neopalmeri, 102
284 c	x	ML neopalmeri, 102
284 e	x	ML neopalmeri Lau 007, Isla San Benito, BCS, 261
284 f	x	ML neopalmeri (Wessner), 014
284 g	x	ML neopalmeri, 777
285 b	x	ML nivosa, 777
285 m	x	ML nolascana, 261
289	x	ML occulta TL 1262, Qro., 151
291 a	x	ML orcuttii, 544
292	x	ML oteroi, 062
295 a	x	ML painteri (pygmaea) UL 18/392, östl. Galeras, Qro., DV
296 e	x	ML papasquiarensis TL 95, Cerro Blanco, Dgo., 151
296 f	x	ML papasquiarensis REP 1787, Peñon Blanco, Dgo., 196
301 e	x	ML parkinsonii GM 187, Vizarron, Qro., 196
311 m	x	ML perbella REP 2060, Calera, Gto., (Siedtmann), 014
311 o	x	ML perbella REP 787, Toliman, Qro., (Siedtmann), 014
312 s	x	ML perezdelarosae ssp. andersonii var. longispina TL 1179, , Gto., 151
314 b	x	ML petrophila, San Francisco, BCS, 777
320	x	ML pilispina ?, 1. Standort, 292
325	x	ML polyedra, oberhalb Icotitlan, 261
326 d	x	ML polythele BGH 010770, Ixmiquilpan, Hgo., 544
326 g	x	ML polythele BGH 982220, Ixmiquilpan, Hgo., 544
326 h	x	ML polythele UL 12/194, Cardonal, Hgo., (Siedtmann), 014
328 b	x	ML poselgeri TL 1413 a, Alambrado, BCS, 151
328 c	x	ML poselgeri TL 1425, Miguel del Comondu, BCS, 151
329 f	x	ML pottsii, 292
329 g	x	ML pottsii AFB 18-546, südl. Ramos Arizpe, Coah., 014
329 h	x	ML pottsii AFB 18-539, Ramos Arizpe, hinter Hotel El Paraiso, Coah., 014
332 e	x	ML pringlei E/Sp 09/01, Galindo, Qro., 261
336 cc	x	ML prolifera GM 1070, Parque Recreativo Charco Azul, NL, 196
336 p	x	ML prolifera SB 713, Sabinas Hidalgo, NL, 597
338 i	x	ML prolifera var. haitiensis Rep. 1317, Gauthier, Hait., 777
339	x	ML prolifera var. mexicana n.n. GB 033, Grutas de Bustamante, Bustamante, NL, 597
339 g	x	ML prolifera var. mexicana, 597
340 a	x	ML prolifera var. texana PN 125, La Crucita, NL, 597
340 c	x	ML prolifera var. texana H.O. 366, Puente Santa Rosa, Iturbide-Linares, NL, 597
340 d	x	ML prolifera var. texana REP 1430, Barranca La Reja, Tamps., 597
340 hh	x	ML prolifera var. texana K 234, Sierra Paila, Coah., 777
340 i	x	ML prolifera var. texana REP 1120, Ciudad Valles-Ciudad Mante, Tamps., 597
340 m	x	ML prolifera var. texana SB 856, Cameron Co., TX, 597
350 c	x	ML pseudocrucigera Rog 254b, San Pablo Toliman, Qro., 261
350 e	x	ML pseudocrucigera KKR 15, Cerval, Qro., (Siedtmann), 014

351 m	x	ML puberula, 202
351 p	x	ML puberula Rep. 1059, Zaragoza de Solis, SLP, LS
351 t	x	ML pubispina BGH 061822, Colon - San Pablo Toliman, Qro., 544
351 w	x	ML pubispina UG 1383, Cerro El Mexicano, Qro., 261
352 b	x	ML rayonensis TL 1228, Galeana, NL, 151
352 f	x	ML rectispina TL 1460, Isla Cedros, BCS, 151
356 h	x	ML rhodantha HG, Alchilic, Chapala See, Jal., 261
356 m	x	ML rhodantha Rep 1182, San Jose Tepeneme, Hgo., 261
356 s	x	ML rhodantha, (Vaconic), 014
356 t	x	ML rhodantha aff LM 98, El Dextno, Hgo., (Siedtmann), 014
358	x	ML rischeri TL 113, Joyas de Bocacelly, NL, 151
358 b	x	ML rischeri, Joyas de Bocacelly, NL, (Siedtmann), 014
360 a	x	ML rioverdense Rep. 1123, Rio Verde, SLP, (Siedtmann), 014
362 e	x	ML Ritteriana SB 265, Ramos Arispe, Coah., (Siedtmann), 014
364 c	x	ML rosealba WTH 1055, Peregrina, Tamps., 212
364 f	x	ML rosealba, Paßhöhe, CD Victoria - Jaumave, Tamps., 292
367	x	ML rubida H.O. 176, Puente Arroyo La Joya, Bacubirito, Sin., 062
372 k	x	ML saetigera BGH 021076, Guamuchil, Gto. 544
372 kk	x	ML saetigera, Guamuchil, Gto., 544
372 l	x	ML saetigera BGH 031287, Guamuchil, Gto., 544
372 q	x	ML saetigera ROG 432, Guamuchil, Gto., 261
372 qq	x	ML saetigera ROG 575, östl. Xichu, Gto., 261
372 qs	x	ML saetigera ROG 576, westl. Guamuchil, Gto., 261
374 p	x	ML scheinvariana GM 1545, Presa Zimapan, Qro., 196
374 q	x	ML scheinvariana SN 1285, , , 261
374 t	x	ML schelhasii, (Ferch), 014
375 i	x	ML schiedeana, ZS 1303, Las Adjuntas, Gto., (Siedtmann), 014
376 y	x	ML schumannii var. globosa, DV
376 z	x	ML schumannii var. globosa GM 1270, Cerro Colorado, BCS, 196
377 e	x	ML schwarzii, (Köhres), weiß, ohne Hakendornen, 261
378 cc	x	ML scrippsiana LAU 1556, Los Bancos, Dgo., 261
378 dd	x	ML scrippsiana LAU 1245, San Andreas Cohamiata, Sierra Huichol, Jal., 261
378 h	x	ML scrippsiana var pseudoscrippsiana H.O. 769, , 477
378 o	x	ML scrippsiana var. schumacheri JCM 5279, nördl. Ibonia, Sin., 261
379 g	x	ML seitziana UL 18/406, Almolon, Hgo., 062
379 m	x	ML seitziana var. tolantongensis BGH 971483, Kulturpflanze, 544
379 o	x	ML seitziana var. tolantongensis BGH 009107, Kulturpflanze, 544
380 cc	x	ML sempervivi AFB 595, südöstl. Yolotepec, Hgo., (Siedtmann), 014
380 g	x	ML sempervivi UL 15/317, El Cubo, Hgo., 261
380 o	x	ML sempervivi Rog 115, Cardonal, Hgo., 261
380 s	x	ML sempervivi, San Antonio Cardonal, Hgo., 544
381 d	x	ML senilis, 102
382 f	x	ML sheldonii TL 1391, Vicam, Son., 151
383 i	x	ML sinforosensis, 102
383 k	x	ML sinforosensis ESP 09/050, Cumbres de Sinforosa, Chih., MH
383 l	x	ML sinforosensis PN 425, Cumbres de Sinforosa, Chih., MH
383 la	x	ML sinforosensis ssp cobrensis MH 15/92, Barranca del Cobre, Chih., MH
383 lb	x	ML sinforosensis ssp cobrensis BGH 992977, Chih., 544
383 lc	x	ML sinforosensis ssp cobrensis TL 495, San Rafael, Chih., 151
383 ld	x	ML sinforosensis ssp cobrensis MH 3/93, Abstieg nach Urique, Chih., MH
383 le	x	ML sinforosensis ssp cobrensis MH 8/90, Pasado Barranca, Chih., MH
383 p	x	ML sinforosensis var marionae PN 428, Cumbres de Guerachi, Chih., MH
383 q	x	ML sinforosensis var marionae PN 452, Cumbres de Guerachi, Chih., MH
383 s	x	ML sinforosensis var marionae ROG 730, Cumbre de Guerachi, Chih., 261
383 t	x	ML sinforosensis var marionae, 292
383 y	x	ML sinistrohamata, 014
384 i	x	ML sphacelata, (Trost), 014
384 k	x	ML solisoides, 292
384 o	x	ML sphaerica, 062 (ab 2012) ?
384 p	x	ML sphaerica GM 1506, Cd. Cerralvo, NL, 196
385 x	x	ML spinosissima BGH Selbstausaat, 544
388 p	x	ML standleyi Rog 658 rot und weiß, La Aduana, Son., 261
388 q	x	ML standleyi, vor Aduana, Son., 062
391 p	x	ML stelle-de-tacubaya, (Krasser), El Fortin, Chih., 014
392 c	x	ML supertexta HR 229, Tecoli, Pue., (Siedtmann), 014
393 m	x	ML swinglei WTH 681, Cajón del Diablo, Weg nach Bahia de Kino, Son., 212
393 o	x	ML swinglei TL 1393, San Carlos, Son., 151
393 p	x	ML swinglei WTH 1248, ? , 212
393 q	x	ML swinglei WTH 1247, ? , 212
393 r	x	ML swinglei Rep. 823, Boca Abierta, Son., LS
394 g	x	ML temorisensis ROG 709, Temoris, Chih., 261
394 h	x	ML temorisensis MH 92/18, östl. Temoris, Chih., 597 ?
395 c	x	ML tepexicensis, 212
395 g	x	ML tepexicensis, 771
395 i	x	ML tepexicensis FO 177, San Pedro Nopala, Sierra Mixteca, Oax., 014
396 e	x	ML tesopacensis, 062
401	x	ML tetracantha (dolichocentra) ZAG-Sammlung, Gotha, 544
404	x	ML tezontle, 212
404 b	x	ML tezontle, (Kreisch), 014
405 d	x	ML theresae, 292
405 m	x	ML thornberi TL 1447, El Cozon, Son., 151
405 p	x	ML thornberi TL 1443,
415 b	x	ML uncinata GM 198, Atotonilco, SLP, 196
415 d	x	ML uncinata aff. 292

415 g	x	ML uncinata AFB 18-566, Charco Blanco, SLP., 014
415 i	x	ML uncinata, 292
415 k	x	ML uncinata DC 445, LS
415 l	x	ML uncinata REP 1368, Ojo Calientes, Zac., (Siedtmann), 014
415 m	x	ML uncinata fa., 292
416	x	ML unihamata TL 107, La Ascension, NL, 151
416 a	x	ML unihamata, 292
418 c	x	ML vagaspina BGH 021012, Ciudad del Maiz, SLP, 544
418 f	x	ML vagaspina BGH 897008, Zapoqui, Zac., 544
418 g	x	ML vagaspina BGH 910665, Valle de los Fantasmas, 544
418 h	x	ML vagaspina BGH 992735, El Jaujal, SLP, 544
418 m	x	ML vagaspina ?, Kakteengarten Pozos, 292
418 p	x	ML vagaspina, 544
418 s	x	ML vallensis BGH 961111, Abra Valles, SLP, 544
418 z	x	ML vallensis var. brevispina Rep. 1114, El Banco, Hgo., LS
419 bb	x	ML varieaculeata, Coxcatlan, Pue., 544
419 c	x	ML varieaculeata, 062
419 cc	x	ML varieaculeata, 777
419 d	x	ML varieaculeata BGH 982341, Coxcatlan, Pue., 544
419 g	x	ML verhaertiana TL 987, San Bartolo, BCS, 151
419 gg	x	ML verhaertiana, 014
419 j	x	ML versicolor AFB 18-605, Bild 5294, nördl. Ojo de Agua de la Presa, Zac., 014
419 k	x	ML versicolor AFB 18-605, Bild 5316, nördl. Ojo de Agua de la Presa, Zac., 014
419 l	x	ML versicolor, 544
419 n	x	ML versicolor AFB 18-606, östl. La Ballena, Zac., 014
419 o	x	ML versicolor BGH 010780, Presa de Guadalupe, SLP, 544
419 q	x	ML versicolor AFB 18-599, südl. Estacion Ventura, SLP, 014
419 s	x	ML versicolor BGH 129206, Matehuala, SLP, 544
419 u	x	ML versicolor BGH 950939, La Hincada, SLP, 544
419 y	x	ML versicolor BGH 951035, Presa de Guadalupe, SLP, 544
419 z	x	ML versicolor AFB 18-571, San Miguel Palmas, Qro., 014
420 a	x	ML verticealba ROG 180, Jaltiche de Arriba, Ags., 062
421	x	ML virginis TL 1146, El Ancon, Gro., 151
421 s	x	ML voburnensis var quetzalcoatli REP 1504, , 261
422 c	x	ML wagneriana TL 1280, Emilio Carranza, Zac., 151
422 d	x	ML wagneriana Lau 1529, San Juan Capistrano, Zac., 261
425 a	x	ML wiesingeri H.O. 355, MEX 105, km 7, Las Obsidanas, Hgo., 261
425 c	x	ML wiesingeri, (Geiger), GÖK M 332, 014
425 d	x	ML wiesingeri MG 945, (Lederhilger), 014
425 e	x	ML wiesingeri, (Köppen), 014
427 b	x	ML wilcoxii, 588
428 b	x	ML winterae AFB 18-547, nördl. Entron que San Roberto, NL, 014
428 c	x	ML winterae TL 1227 a, Puente de Dios, NL, 151
428 d	x	ML winterae, Galeana, NL, 292
429 e	x	ML wohlschlageri, 292
435 d	x	ML xaltiangensis TL 752, Puente El Naranjo, Col., 062
435 e	x	ML xaltiangensis SB 606, Xaltianguis, Gro., 062
435 f	x	ML xaltiangensis TL 571, Zapotillo, Jal., 777
435 g	x	ML xaltiangensis H.O. 741,
435 h	x	ML xaltiangensis H.O. 743,
435 i	x	ML xaltiangensis H.O. 562,
435 ii	x	ML xaltiangensis H.O. 744,
435 k	x	ML xanthina TL 1018, ? , 151
436 b	x	ML xochipili REP 1709, San Jose del Oro, Hgo., (Siedtmann), 014
440	x	ML zacatecasensis aff. ROG 724, Villa Garcia, Zac., 777
440 f	x	ML zahniana GM 123, Sierra la Paila, Coah., 196
440 m	x	ML zeilmanniana TL 1022, Cañada la Virgin, Gto., 151
441 f	x	ML zephyranthoides, 292
442 a	x	ML zeyeriana WTH 709, südl. Viesca, Coah., 212
442 b	x	ML zeyeriana REP 1198, Nazas, Dgo., (Siedtmann), 014
444 a	x	ML zuccariniana BGH 961154, Encarnacion, Hgo., 544
444 b	x	ML zuccariniana BGH 041528, Villanueva, Hgo., 544
444 f	x	ML zuccariniana BGH 971619, Encarnation, Hgo., 544
444 g	x	ML zuccariniana BGH 009118, Encarnation, Hgo., 544
444 h	x	ML zuccariniana ESP 08/001, , 777
446 b	x	ML spec BGH 989015, Puerto Peñasco, Son., 544
446 c	x	ML spec UL 18/384a, (gilensis ?), Villa de Reyes, SLP, DV
446 d	x	ML spec TL 1074, Sarutato, Sin, 151
447	x	ML spec BGH 989010, östl. Ajo, AZ, 544
456 a	x	ML spec nov TL 1074, Sarutato, Sin., 151
478 a	x	ML spec LAU 1120, Jezer, Zac., (Siedtmann), 014
484 a	c	ML spec., A 20, 014
484 b	c	ML spec., A 21, 014
484 e	c	ML spec. (Reppenhagen), Bild 961, 014
484 f	c	ML spec., A 40, 014
484 g	c	ML spec. (Reppenhagen), Bild 964, 014
484 h	c	ML spec., A 34, 014
484 i	c	ML spec. (Reppenhagen), Bild 972, 014
484 k	c	ML spec (Reppenhagen), Bild 965, 014
484 m	x	ML spec AFB 101, nordöstl. Santa Catarina, Gto., 014
484 p	x	ML spec A 27, 014
484 q	x	ML spec, (Vaconic), 014
484 s	x	ML spec, (Mexicacti, Linz), 014
484 t	x	ML spec, kleiner Hakenst., 014

493 m	x	ML spec BGH 019925, (Ancistracanthae), G. Kroll, Kulturpflanze544
499 c	x	ML spec aff multihamata TL 868 a, Tuxpan, Mich.,151
499 d	x	ML spec aff mazatlanensis TL 1155, gerade Mitteldorne, Puente Chocola, Mich., 151
499 i	x	ML spec AFB 083, nördl. Efigenia, Zac., 014
499 k	x	ML spec. AFB 116, nördl. La Lagunita, SLP, 014
499 m	x	ML spec AFB 667 ?, östl. La Florida, Tamps., 014
499 o	x	ML spec RS 1092, (Siedtmann), 014
499 p	x	ML grün, Laguna Mayr, , km 4, 292
499 q	x	ML spec, Divisadero, Chih., 292

Escobaria (ESC)

501	x	ESC abditata, 292
501 c	x	ESC abditata, Laguna de Leche, Coah., 014
516 f	x	ESC dasyacantha var varicolor GM 1235, El Conejo, Coah., 196
517 o	x	EB grata, 292
517 p	x	EB grata, 5 km westl. Ocampo, Coah., 292
517 x	x	EB grata aff, westl. Ocampo, Coah., 292
520 a	x	EB hesteri, 292
525 m	x	EB missouriensis, 202
525 mm	x	EB missouriensis, (Vogt), 014
526 bb	x	EB missouriensis var navajoensis, 292
526 e	x	EB missouriensis var navajoensis RP 33, ?
526 g	x	EB missouriensis var caespitosus, 202
526 t	x	EB missouriensis var marstonii, 202
526 tt	x	EB missouriensis var similis, 202
531	x	EB roseana, 062
550 d	x	EB strobiliformis AFB 18-652, La Mula, Coah., 014
550 f	x	EB strobiliformis AFB 18-738, südl. San Juan Boquillas, Coah., 014
550 g	x	EB strobiliformis AFB 18-744, östl. Rosario Viejo, Coah., 014
550 i	x	EB strobiliformis AFB 18-650, Rancho Hacienda La Encantada, Coah., 014
550 k	x	EB strobiliformis AFB 18-676, nordöstl. El Amparo, Coah., 014
559 c	x	EB tuberculosa AFB 17-395, östl. Pinole, Dgo., 014
559 d	x	EB tuberculosa, Rancho Las Pacas, westl.Ocampo, Coah., 014
559 e	x	EB tuberculosa AFB 18-665, nördl. Cuatrocieneegas, Coah., 014
563 b	x	EB vivipara SB 209, Santee, NEBR, 196
568 t	x	EB vivipara, 292
568 u	x	EB vivipara, (Vogt), 014
570 a	x	EB vivipara var arizonica LZ 328, Torrey, UT, 242
570 g	x	EB vivipara var arizonica, Grand Canyon, AZ, 062
570 h	x	EB vivipara var arizonica LZ 905, Hogan Pass, UT, 242
580 a	x	EB vivipara var. neomexicana, 062
580 d	x	EB vivipara var. neomexicana LZ 712, Oscura Mts., NM, 242
582 b	x	EB vivipara var. radiosa JS, Carlsbad Edd, Co., NM, 196
584 b	x	ESC vivipara var rosea LZ 528, Enterprice, UT, 014
586 a	x	ESC zilziana, La Paloma, Coah., 062
586 c	x	ESC zilziana GM 1240, La Luz, Coah., 196
586 d	x	ESC zilziana GM 125, Sierra la Paila, Coah., 196
586 e	x	ESC zilziana GM 244, San Lazaro M57-119, Coah., 196

Coryphantha (CR)

601	x	CR brevimamma, 292
602 a	x	CR clava, San Francisco, Qro., 292
602 b	x	CR clava, Tecozantla, Qro., 292
603 a	x	CR clavata ssp. stipitata GM 462, Ojo Caliente, Zac., 196
603 b	x	CR clavata var. stipitata GM 1804, Villa Garcia, Zac., 196
604 a	x	CR compacta GM 689, Olivos - Valle de Rosario, Chih., 196
604 b	x	CR compacta, Torreoncillo, Chih., 118
604 d	x	CR compacta, 40 km westl. Durango, Dgo., 292
606 g	x	CR cornifera GM 016, Vizarron, Qro, 196
606 h	x	CR cornifera GM 546, Zaragoza, SLP, 196
606 i	x	CR cornifera UL 15/252a, Peñamiller, Qro., 261
606 k	x	CR cornifera AFB 15-096, westl. Mesa de Leon, Qro., 014
606 m	x	CR cornifera AFB 17-443, mit Mitteldorn, westl. Mesa de Leon, Qro., 014
606 o	x	CR cornifera AFB 17-443, ohne Mitteldorn, 014
606 p	x	CR cornifera BGH 950941, Ixmiquilpan, Hgo., 544
606 q	x	CR cornifera BGH 089021, Peña Blanca, Qro., 544
606 s	x	CR cornifera BGH 010754, Pachuca, Hgo., 544
606 t	x	CR cornifera aff, Xichu, Gto., 292
607 aa	x	CR cornifera (radians) GM 016, Vizaron, Qro., 196
607 bb	x	CR cornifera (radians) SB 599, Vizarron, Qro., 261
607 d	x	CR cornifera (radians) GM 013, Cadereyta, Qro., 196
607 e	x	CR cornifera (radians) KKR 404, Salaverna-Mazapil, Zac., 196
607 f	x	CR cornifera (radians) AFB 17-438, nordöstl. Cuesta de los Ibarra, Qro., 014
607 g	x	CR cornifera (radians) GM 023a, Mineral de Pozos, Gto., 196
607 h	x	CR cornifera (maliterrarum) GM 018, Peña Blanca, M120-99, Qro., 196
607 m	x	CR cornifera var impexicoma, (Haage), 014
608 b	x	CR delaetiana GM 503, El Retiro, Cuatrocieneegas, Coah., 196
608 c	x	CR delaetiana GM 445, Mapimi, M30-48, Dgo., 196
608 d	x	CR delaetiana GM 1002.3, Hipolito, Coah., 196
608 m	x	CR delaetiana var dichtii GM 693, Valle de Rosario, Chih., 196
610 bb	x	CR delicata, Tula, Tamps., 292
610 c	x	CR delicata GM 422, Bonanza, Zac., 196
610 d	x	CR delicata GM 471, Santa Teresa, SLP, 196
610 e	x	CR delicata, Salaverna - Mazapil, Zac., 196

610 f	x	CR delicata UL 15/274a, San Antonio, Tamps., 261
610 g	x	CR delicata GM 653, El Bananco, NL, 196
610 h	x	CR delicata, 292
610 i	x	CR delicata GM 1008.6, Aramberri, NL, 196
610 k	x	CR delicata, Palmeco, Zac., 292
610 l	x	CR delicata, Cerro Moche, Tamps., 292
611	x	CR delicata var julianii GM 066, Arteaga, Coah., 196
612 b	x	CR difficilis GM 112, El Retiro, Cuatrociénegas, Coah., 196
612 c	x	CR difficilis GM 248, Santa Cruz, Coah., 196
612 d	x	CR difficilis GM 425, General Cepeda, Coah., 196
612 k	x	CR difficilis GM 174, Hipolito, Coah., 196
612 l	x	CR difficilis BGH 153045, General Cepeda - Santa Rosa, Coah., 544
612 o	x	CR difficilis GM 083, Hipolito, Coah., 196
612 p	x	CR difficilis GM 626, Est. Madera, Coah., 196
612 q	x	CR difficilis, Higuera, NL, 118
612 s	x	CR difficilis AFB 18-546, südl. Ramos Arizpe, Coah., 014
613	x	CR difficilis var. densispina GM 333, El Hundido, Coah., 196
614 e	x	CR durangensis, westl. Nazas, km 65, Dgo., 292
614 f	x	CR durangensis, nördl. Peñon Blanco, Dgo., 292
614 h	x	CR durangensis, Viesca, Coah., 292
614 m	x	CR durandensis var cincomayensis GM 1783, Cinco Mayo, Coah., 196
616	x	CR echinoidea GM 470, Santa Teresa, SLP, 196
616 d	x	CR echinoidea, östl. Cd. San Luis Potosi, SLP, 118
616 f	x	CR echinoidea AFB 16-116, Guadalupe Victoria, Zac., 014
616 g	x	CR echinoidea, SLP - Zacatecas, km 90, , 292
618 c	x	CR echinus GM 671, San Miguel, Coah., 196
618 d	x	CR echinus GM 994, San Miguel, Coah., 196
618 e	x	CR echinus, Cuatrociénegas, Coah., 292
618 f	x	CR echinus, Cuatrociénegas-Torreón, km 93, Coah., 292
618 h	x	CR echinus Lz 298, Alpine, TX, 118
618 i	x	CR echinus fa, Rancho Blanco, Chih., 118
620 d	x	CR elephantidens, Las Amates, Pue., 202
620 g	x	CR elephantidens, rot-weiß gestreifte Blüte, 292
621 m	x	CR elephantidens var greenwoodii AFB 15-171, nordöstl. Acultzingo, Ver., 014
622 g	x	CR erecta, 292
624 m	x	CR georgii var villrensis, 292 (ab 2022)
626	x	CR glanduligera GM 393, Sandia, NL, 196
626 e	x	CR glanduligera AFB 15-116, südl. Montevideo, Tamps., 014
626 f	x	CR glanduligera GM 215, Huizache, SLP, 196
628 m	x	CR gracilis, 014
629	x	CR grata, Palmillas, Tamps., 292
632 c	c	CR hintoniorum GM 589, San Antonio del Salero, NL, 062
632 h	c	CR hintoniorum GM 1040, Cuatro Milpas, Matehuala, SLP, MJ
632 t	c	CR hintoniorum var alpina, (Wessner), 014
633 c	c	CR hintoniorum var geoffreyi, Huachichil, Coah., 196
633 d	c	CR hintoniorum var geoffreyi GM 1244, Cinega del Toro, NL, 118
633 f	c	CR hintoniorum var geoffreyi, (Wessner), 014
633 m	c	CR hintoniorum var nova GM 1040, Cuatro Milpas, SLP, 196
636 b	c	CR kracikii GM 697, Buen Dia, Dgo., 196
636 d	c	CR kracikii, Heinz Müller
638	c	CR lauii, 292
639	c	CR longicornis var grandis GM 443, Palmitos, Dgo., 196
640 a	x	CR macromeris, El Amparo, Coah., 118
640 b	x	CR macromeris, Laguna de Mayran, Coah., 292
642 a	x	CR maiz-tablasensis, 292
642 b	x	CR maiz-tablasensis TL 1306 a, Las Tablas, km 47,6, SLP, 151
642 c	x	CR maiz-tablesensis TL 1305 a, Rancho San Fidel, SLP, 151
644 b	x	CR neglecta GM 120, La Rinconada, Coah., 196
644 c	x	CR neglecta GM 844, Santo Domingo, Coah., 196
644 d	x	CR neglecta, 292
644 e	x	CR neglecta GM 846, Castonos, Coah., 196
644 f	x	CR neglecta, östl. Cuatrociénegas, Coah., 292
646	x	CR nickelsiae, 062
646 c	x	CR nickelsiae, 292
648 f	x	CR octacantha AFB 18-591, Zementwerk, nordwestl. Santiago de Anaya, Hgo., 014
648 g	x	CR octacantha, Metznoxtla, , 292
649	x	CR octacantha fa. brev mamma, 292
652 b	x	CR pallida SB 550, Alseseca, Pue., 196
652 c	x	CR pallida BGH 872005, Zapotitlan Salinas, Pue., 544
653 c	x	CR pallida var calipensis, 102
653 d	x	CR pallida var calipensis GM 520, Coxcatlan, Pue., 196
653 e	x	CR pallida var calipensis AFB 15-156, südl. Dominguillo, Oax., 014
653 f	x	CR pallida var calipensis AFB 15-161, nordwestl. San Juan Bautista Cuicatlan, Oax., 014
654 c	x	CR poselgeriana AFB 14-074, Cerro Bola, Coah., 014
654 d	x	CR poselgeriana GM 346, Cerro Bola, Coah., 196
654 e	x	CR poselgeriana, 292
654 g	x	CR poselgeriana, nördl. Puerto Ventanillas, Coah., 118
654 k	x	CR poselgeriana, Laguna de Mayran, Coah., 292
656	x	CR potosiana GM 722, San Antonio, SLP, 196
658 a	x	CR pseudoechinus, 062
658 c	x	CR pseudoechinus GM 084, Hipolito, Coah., 196
658 f	x	CR pseudoechinus, 292
658 g	x	CR pseudoechinus, (Bückle), 014
658 o	x	CR pseudoechinus var lauii, 292

661	x	CR pseudonickelsiae var indensis GM 703, Abasolo, Dgo., 196
661 a	x	CR pseudonickelsiae var indensis LAU 1206, Inde, Dgo., 196
664 a	x	CR pycnantha GM 765, Cd. Sahagun, Hgo., 196
666 a	x	CR ramillosa GM 504, Cuatrocieneegas, Coah., 196
666 c	x	CR ramillosa, Ocampo, Coah., 118
666 d	x	CR ramillosa, 202
666 e	x	CR ramillosa, Ocampo, Coah., 292
666 h	x	CR ramillosa AFB 18-660, nördl. Ocampo, Coah., 014
666 i	x	CR ramillosa, 292
667	x	CR ramillosa var santarosa GM 659, Lomas Los Angeles, Coah., 196
670 a	x	CR retusa GM 532, Diaz Ordaz, Oax. 196
672	x	CR robustispina SB 728, Pima Co., AZ, 118
674	x	CR salinensis, 292
674 b	x	CR salinensis VZD 306, Menchaca, Coah., 118
674 c	x	CR salinensis, Puente Zertuche, , 292
675	x	CR salinensis (borwigii), Higuera, Coah., 118
676 e	x	CR sulcata, TX, 292
676 f	x	CR sulcata, 292
676 g	x	CR sulcata KS 1260, El Carmen, Coah., 014
676 h	x	CR sulcata, El Conejo, Coah., 118
678 e	x	CR tripugionacantha, 292
680 a	x	CR vaupeliana GM 798, Lucio Vazquez, Tamps., 014
680 c	x	CR vaupeliana, 292
682 a	x	CR vogtherriana GM 727, Monte Caldera, SLP, 196
682 b	x	CR vogtherriana, 062
684 b	x	CR werdermannii GM 105, Buenavista, Coah., 196
684 c	x	CR werdermannii AFB 18-667, 12,5 km westl. Cuatrocieneegas, Coah., 014
684 d	x	CR werdermannii AFB 18-668, 41 km westl. Cuatrocieneegas, Microonda, Coah., 014
684 e	x	CR werdermannii, westl. Cuatrocieneegas, Coah., 292
684 f	x	CR werdermannii, 292
684 g	x	CR werdermannii, RMO, westl. Cuatrocieneegas, Coah., 292
686 b	x	CR wohlschlagerei, 292
686 c	x	CR wohlschlagerei, 202
686 e	x	CR wohlschlagerei TL 1300, La Cruces, Tamps., 151
686 f	x	CR wohlschlagerei, (Wessner), 014
688 a	x	CR spec., Vanegas, SLP, 292
688 b	x	CR spec., nördl. Vanegas, SLP, 292
688 c	x	CR spec., Lajas, Dgo., 292
689	x	CR La Peña 2, 292
690 a	x	CR spec., Samen F. Krähebühl, JM
700 l	x	CR spec. AFB 19-812, nördl. San Luis de Cordero, Dgo., 014
700 m	x	CR spec. AFB 19-813, nordöstl. Las Cruces, Dgo., 014
700 o	x	CR spec AFB 19-?, 014
700 p	x	CR spec AFB 19-834, südl. Santiago Alseseca, Pue., 014
700 q	x	CR spec AFB 19-821, östl. Sain Alta, Zac., 014
700 r	x	CR spec AFB 19-819, östl. Estacion San Jose, Zac., 014
700 t	x	CR spec AFB 19-802, südwestl. Hidalgo, NL, 014
701 a	x	CR spec AFB 18-676, nördl. El Amparo, Coah., 014
701 b	x	CR spec AFB 18-546, Bild 7227, südl. Ramos Arizpe, Coah., 014
701 c	x	CR spec AFB 18-690, südl. Presa de Gomez, NL, 014
701 d	x	CR spec AFB 18-607, westl. Coyote, Zac., 014
701 e	x	CR spec AFB 18-645, Bild 5837, westl. La Paloma, Coah., 014
701 f	x	CR spec AFB 18-637, westl. Tanquecillos, NL, 014
701 g	x	CR spec AFB 18-739, 5 km westl. Cuatrocieneegas, Coah., 014
701 h	x	CR spec AFB 18-745, Bild 7398, südl. El Hundido, Coah., 014
701 i	x	CR spec AFB 18-714, Bild 6977, südl. La Presa de Cerro Blanco, NL, 014
701 k	x	CR spec. AFB 18-602, westl. Guadalupe Victoria, Zac., 014
701 l	x	CR spec AFB 18-604, Bild 5290, südl. Guadalupe Victoria, Zac., 014
701 m	x	CR spec AFB 16-227, nördl. Santo Domingo Tonalá, Oax., 014
701 o	x	CR spec, 8 km vor Torreon, Coah., 014
701 p	x	CR spec AFB 18-696, gelbe Dornen, nördl. Santa Teresa, SLP, 014
701 q	x	CR spec AFB 18-736, westl. Mina, NL, 014
701 s	x	CR spec I AFB 18-748, südl. Nuevo Yucatan, Coah., 014
701 t	x	CR spec AFB 18-535, westl. San Francisco del Progreso, Coah., 014
701 u	x	CR spec AFB 18-779, östl. Tamazulapam del Progreso, Oax., 014
701 w	x	CR spec AFB 18-669, südwestl. Cuatrocieneegas, Coah., 014
701 x	x	CR spec II AFB 18-748, südl. Nuevo Yucatan, Coah., 014
701 y	x	EB strobiliformis (keine Coryphantha) AFB 18-651, El Conejo, Coah., 014
701 z	x	CR spec AFB 18-648, westl. Ignacio Zaragoza, Coah., 014
702 a	x	CR spec AFB 18-616, nördl. Palmillas, Tamps., 014
702 b	x	CR spec AFB 18-758, nördl. San Jose Lachiguiri, Oax., 014

Ariocarpus (AR)

710 a	x	AR agavoides GM 143, Tula, Tamps., 196
710 d	x	AR agavoides, südl. Tula, Tamps., 292
712 a	x	AR fissuratus, 655
712 c	x	AR fissuratus, (Traugott), 014
715 b	x	AR fissuratus var hintonii, 655
716 a	x	AR fissuratus var lloydii, 655
718	x	AR furfuraceus, 118
720 a	x	AR kotschoubeyanus, DV
721 b	x	AR kotschoubeyanus var albiflorus, 062
721 t	x	AR kotschoubeyanus var sladkovskiy, 118
722 b	x	AR retusus, 292

722 e	x	AR retusus, 655
722 f	x	AR retusus, San Francisco, nördl. Rio Verde, SLP, 655
722 g	x	AR retusus GM 466, Santa Teresa, SLP, 196
723 m	x	AR retusus var scaphirostroides, (Frgec), 014
Neolloydia (NL)		
731 a	x	NL grandiflora, DV
Strombocactus (STB)		
735 a	x	STB disciformis, 292
735 b	x	STB disciformis, Vizarron, Qro., 292
736 a	x	STB disciformis var esperanzae GM 026, Xichu, Gto., 196
736 b	x	STB disciformis var esperanzae, 292
736 c	x	STB disciformis var esperanzae GM 1538, Alamos, Gto., 196
737 a	x	STB disciformis var jarmilae, 292
738	x	STB disciformis var minimus, Plazuela, SLP, 292
738 a	x	STB disciformis var minimus, Bucareli, Qro., 292
Leuchtenbergia (LTB)		
740 c	x	LTB principis, 655
740 d	x	LTB principis AFB 18-751, östl. Los Amoles, Dgo., 014
740 e	x	LTB principis, 202
Ancistrocactus (AN)		
744 a	x	AN scheerii, 655
744 c	x	AN scheerii AFB 15-127, südl. Montemorelos, NL, 014
744 d	x	AN scheerii AFB 18-658, San Antonio de las Higueras, Coah., 014
Rapicactus		
751 a	x	Rapica beguinii var hintoniorum, 292
752 a	x	Rapica booleanus, 292
760 c	x	Rapica zaragozae, 292
Epithelantha (EP)		
781 m	x	EP densispina, (Köppen), 014
782	x	EP elegans, 014
784	x	EP mexicensis, (Frgec), 014
785 k	x	EPT micromeris AFB 18-739, westl. Cuatrociénegas, Coah., 014
785 o	x	EPT micromeris AFB 18-746, südwestl. El Mezquite, Coah., 014
785 p	x	EPT micromeris GM 1340, Los Temporales, Coah., 196
785 pp	x	EP micromeris, (Frgec), 014
785 q	x	EPT micromeris AFB 18-666, 4,5 km westl. Cuatrociénegas, Coah.,
785 t	x	EPT micromeris AFB 18-672, südl. El Hundido, Coah.,
785 w	x	EPT micromeris LZ 577, Lajitas, TEX, 261
785 x	x	EPZ micromeris SB 56, Caballo Mts., Otero Co., NM, 261
788 m	x	EPT petrii, 261
Obregonia (OB)		
790 c	x	OB denegrii, 292
Thelocactus (TH)		
800 h	x	TH bicolor, Typ Paila, 202
800 i	x	TH bicolor, Typ Saltillo, 202
800 p	x	TH bicolor AFB 17-414, westl. Primero de Mayo, Coah., 014
800 s	x	TH bicolor AFB 18-536, El Chiflon, Coah., 014
800 u	x	TH bicolor AFB 19-810, nördl. San Jose de Manoma, Coah., 014
801 h	x	TH bicolor var. bolaensis AFB 18-525, Cero Bola, Coah., 014
801 k	x	TH bicolor var comodus AFB 15-127, südl. Montemorelos, NL, 014 (bis 2017)
801 o	x	TH bicolor var schwarzii, DV
801 s	x	TH bicolor var spec., 292
801 t	x	TH bicolor var spec., 292
801 x	x	TH bicolor var wagnerianus GM 088, Hipolito, Coah., 196
801 z	x	TH bicolor var albiflorus, 202
802 b	x	TH buekii, 202
802 bb	x	TH buekii, Ascension, NL, 202
802 c	x	TH buekii AFB 17-427, südöstl. La Poza, NL, 014
802 d	x	TH buekii AFB 18-552, 14 km nördl. La Ascension, NL, 014
802 e	x	TH buekii AFB 18-559, MEX 61, km 90, NL, 014
803	x	TH buekii var matudae, 202
803 d	x	TH buekii var matudae AFB 17-421, südl. Pedro Carrizales, NL, 014
803 f	x	TH buekii var matudae TH 68, 202
803 g	x	TH buekii var matudae, 292
804 b	x	TH conothelos AFB 14-032, südl Tula, Tamps., 014
810 b	x	TH freudenbergeri, 202
812	x	TH hastiver, 202
814 b	x	TH heterochromus, 202
816 c	x	TH hexaedrophorus, La Perdita, NL, 202
816 e	x	TH hexaedrophorus AFB 15-141, südöstl. Anahuac, Zac., 014
816 f	x	TH hexaedrophorus AFB 15-144, südl. Las Condornices, Zac., 014
816 g	x	TH hexaedrophorus AFB 15-119, südl. Estanque Los Uvalles, Tamps., 014
816 h	x	TH hexaedrophorus, 202
816 m	x	TH hexaedrophorus, "Arista", 5-dornig, 202
817 f	x	TH hexaedrophorus var. droegeanus, 202
817 h	x	TH hexaedrophorus var. labouretianus, 202

817 m	x	TH hexaedrophorus var. lloydii, 202
819 b	x	TH leucanthus, oberhalb Mirader, 292
822 a	x	TH lophothele GM 070, Plan de Ayala, Coah., 196
822 b	x	TH lophothele, 202
822 e	x	TH lophothele AFB 15-130, nordwestl. Delgado, NL, 014
822 f	x	TH lophothele AFB 15-136, nordöstl. San Antonio de Arista, NL, 014
822 h	x	TH lophothele AFB 15-134, südl. Ojo de Agua, NL, 014
823 a	x	TH lophothele var hintonii, 202
823 f	x	TH lophothele var freudenbergeri AFB 15-132, Grutas de Garcia, NL, 014
823 g	x	TH lophothele var freudenbergeri, 202
823 h	x	TH lophothele var nidulans, 292
823 o	x	TH lophothele var phymatothelos, langdornig, 202
823 s	x	TH lophothele var. rinconensis AFB 18-735, nördl. Los Fierros, NL, 014
828 a	x	TH macdowellii GM 062, Arteaga, Coah., 196
829 c	x	TH multicephalus, 202
829 p	x	TH panarottoanus, 202
833 u	x	Th rinconensis var phymatothelus, langdornig, 5 cm, 202
840 a	x	TH tulensis, 655
840 d	x	TH tulensis, 202
840 e	x	TH multicephalus (nicht tulensis) AFB 18-716, El Desierto, NL014
841	x	TH tulensis fa. kupcakii, 202
848 d	x	TH spec. AFB 18-720, südwestl. El Mezquital, NL, 014

Lophophora (LO)

852 a	x	LO williamsii, 202
862 a	x	LO williamsii, 202
863	x	LO zieglerei, 014

Turbincarpus (TU)

870 c	x	TU alonsoi, 292
872	x	TU beguinii AFB 15-124, südl. Agua Nueva, NL, 014
872 a	x	TU beguinii, Garambulo, Coah., (Moltner), 014
873	x	TU beguinii var hintoniorum, 292
875 c	x	TU graminispinus, 202
875 h	x	TU gielsdorfianus, 292
881 p	x	TU polaskii MZ 706, (Vetyska), 014
882 c	x	TU pseudomacrochele, Cardonal, Hgo., 202
882 p	x	TU pseudopectinatus, 292
884	x	TU roseiflorus, 014
887 a	x	TU saueri var nelissae, 292
887 h	x	TU saueri var septentrionales, Cerralvo, NL, 292
890 d	x	TU swoboda, 014
890 e	x	TU swoboda PP 860, 014
893 b	x	TU valdezianus TCG 2003, La Boquilla, NL, 118
893 g	x	TU valdezianus var albiflorus, 202
894 m	x	TU viereckii var. major, 292

Astrophytum (AP)

911	x	AP capricorne GM 1001, El Salitre, NL, 196
911 a	x	AP capricorne AFB 18-739, 5 km westl. Cuatrociénegas, Coah., 014
911 b	x	AP capricorne AFB 18-539, Ramos Arizpe, NL, 014
911 c	x	AP capricorne AFB 18-738, südl. San Juan de Boquillas, Coah., 014
911 f	x	AP capricorne var crassispinoides, 292
911 p	x	AP capricorne var crassispinum x capricorne, (Frgec), 014
911 s	x	AP capricorne var. minor AFB 18-737, südöstl. San Bernabe, NL, 014
912 a	x	AP caput-medusae, 292
915 a	x	AP coahuilense, 014
916	x	AP crassispinoides, (Wessner), 014
918 b	x	AP myriostigma, SLP, (Moltner), 014
918 c	x	AP myriostigma, 292
918 e	x	AP myriostigma, 3-rippig, 261
919	x	AP myriostigma fa onzuka, 292
920	x	AP myriostigma var nudum, 292
932 c	x	AP ornatum, 292
932 d	x	AP ornatum, Vizarron, Qro., 292
932 e	x	AP ornatum AFB 18-580, nordwestl. San Juan Tlapepexi, Hgo., 014
945	x	AP niveum GM 438, Cuatrociénegas, Coah., 196
950 b	x	AP niveum var. nudum, (Pinter), 014
952 a	x	AP senile, 202
954	x	AP senile var aureum GM 237.12, Buenavista, Coah., 196
954 b	x	AP senile var aureum, 202

Aztekium (AZ)

991	x	AZ ritterii, 655
-----	---	------------------

Diverse Nordamerika

1001 b	x	Echce amoenus GM 1259, Pachuca, Hgo., 196
1001 m	x	Echce cinerascens, 292
1002 a	x	Echce primolanatus, 292
1003 m	x	Echfo anfractuosus, 202
1003 t	x	Echfo coptonogonus GM 473, 196
1003 u	x	Echfo coptonogonus, 202
1003 w	x	Echfo coptonogonus SB 13, Salinas, SLP, 202
1003 z	x	Echfo lamellosus Halda, 196

1004	m	x	Echma mapimensis AFB 18-523, westl. San Miguel, Dgo., 014
1006		x	Echce knippelianus, 202
1006	a	x	Echce knippelianus, 292
1007	g	x	Echce. maritimus, 292
1007	s	x	Echce. metornii, 292
1008		x	Echfo zacatecasensis, 202
1009	m	x	Echce grandis, 292
1012	m	x	Echce fricii var. alberti, 202
1013	m	x	Echce acifer var tubiflores, 292
1014	m	x	Meloca matanzanus, (Frgec), 014
1015	a	x	Echca. grusonii, 202
1015	b	x	Echca. grusonii AFB 18-576, Presa Zimapan, Qro., 014
1015	c	x	Echca grusonii, 014
1015	m	x	Echca platyacanthus AFB 19-806, südöstl. La Poza, NL, 014
1024	c	x	FC wisizenii AFB 21-951, 014
1025	h	x	Echca horizontalonius, Ojinaga, Coah., 292
1025	i	x	Echca horizontalonius, Vanegas, SLP, 118
1025	z	x	Echca parrayi AFB 21-951, 014
1027	o	x	Echce (Wilcoxia) poselgeri, 202
1028		x	Echce aguirreanus, 202
1029		x	Echce pulchellus var acanthosetus, 202
1031		x	Echca horizontalonius GM 229, San Tiburcio, Zac., 196 ? (2015)
1032		x	Echce x roetteri, 292 (ab 2018)
1033	m	x	Echce palmeri var. mazapil GM 1619, Est. Fuertes, Zac., 196
1035	a	x	Echce subinermis, 202
1035	b	x	Echce subinermis, 292
1040	a	x	Echce. pectinatus, Cuencame, Dgo., 118
1040	b	x	Echce. pectinatus HH 089, Puerto de Careta, NL, 292
1040	c	x	Echce. pectinatus, Aldama, Son., 118
1040	d	x	Echce. pectinatus, weiße Blüte, Selektion, 118
1040	e	x	Echce. pectinatus, westl. Cuatrocieneegas, Coah., 118
1040	f	x	Echce pectinatus fa., Mineral de Pozos, Gto., 118
1014	g	x	Echce pectinatus, 292
1040	m	x	Echce. pectinatus var. wenigeri, 292
1041	m	x	Echma intertextus var dasyacanthus, 655
1044		x	Echce. huitcholensis, 292 (ab 2015) ? (2018)
1045	m	x	Echce triglochidiatus var monacantha, Rio Grande, 202
1048		x	Echca. platyacanthus AFB 14-015, östl. Peñamiller, Qro., 014
1048	a	x	Echca. platyacanthus AFB 17-438, nördl. Cuesta de los Ibarra, Qro., 014
1052		x	Gland uncinatus, 292
1052	a	x	Gland. uncinatus AFB 17-415, 42 km westl. Cuatrocieneegas, Coah., 014
1052	b	x	Gland uncinatus, San Fermin, Dgo., 118
1052	c	x	Gland uncinatus AFB 18-522, westl. Buen Dia, Dgo., 014
1052	d	x	Gland uncinatus AFB 18-524, La Campaña, Dgo., 014
1052	e	x	Gland uncinatus AFB 19-816, westl. Estacion San Isidro, Zac., 014
1052	m	x	Gland uncinatus var wrightii, 202
1052	o	x	Gland uncinatus var wrightii, westl. Delicias, Chih., 118
1052	p	x	Gland uncinatus var wrightii, Ceballos, Coah., 292
1054		x	Echce. rigidissimus, 292
1055		x	Echce. pentalophus GM 547, Labor Vieja, SLP, 196
1055	a	x	Echce. pentalophus, Jaumave, Tamps., 292
1058		x	Echce. pectinatus, Auslese, Petras, , 118
1059		x	Echfo spec, nördl. Pachuca, Hgo., 261
1059	a	x	Echfo spec Nagl, 202
1059	b	x	Echfo spec Fresnillo, 202
1063		x	Echce reichenbachii var. baileyi, 202
1063	m	x	Echce reichenbachii var. oklahomensis, 202
1064		x	Echce coccineus, 202
1064	a	x	Echce coccineus, weiße Dornrn, ziegelrote Bl., 202
1064	b	x	Echce coccineus, violette Bl., 202
1064	c	x	Echce coccineus, braune D., 202
1065	a	x	Hildew cola de mononis, 292
1066		x	Echce davisii, 202
1068		x	Echce armatus, 292
1068	a	x	Echce armatus, Pajonal, NL, 118
1069		x	Echce ctenoides, 292
1069	a	x	Echce ctenoides, nördl. Melchor Muzquiz, Coah., 292
1070		x	Echce brandegeei, 292
1072	z	x	FCA macrodiscus, (Hertus), 014
1073		x	Echce. kuenzleri LZ 124, Sacramento Mts., NM, 242
1073	a	x	Echce. kuenzlerii, 202
1074	m	x	Echce websterianus, 292
1076	a	x	Echce spec. AFB 18-606, östl. La Ballena, Zac., 014
1076	b	x	Echce spec, El Morrión, Chih., 292
1076	c	x	Echce spec, General Trias, Chih., 292
1083		x	Echfo crispatus, Pachucilla, ? , 202
1084	a	x	Echfo dichroacanthus Zimapan, 202
1084	m	x	Echfo pentacanthus, 202
1084	o	x	Echfo pentacanthus GM 473a, Ventura, SLP, 196
1086		x	Echce (Wilcoxia) poselgeri ssp. australis, 202
1086	a	x	Echce (Wilcoxia) schmollii TL 1320, La Culata, Qro., 151
1087		x	Echce rosei, Woods Standort, 202
1089		x	Echce delaetii, 202
1089	s	x	Echce viridiflorus HK 1007, 202

1089 z	x	Echce viridiflorus var canus, 014
1090 f	x	Echce viridiflorus var davisii, 202
1091	x	Echce dasyacanthus, 202
1093 m	x	Echma unguispinus AFB 18-518, südöstl. CD Jimenez, Chih., 014
1093 o	x	Echma unguispinus AFB 18-520, San Antonio del Zoquete, Chih., 014
1096 m	x	Echma spec, 292
1097 m	x	Wilc striata, Todos Santos, BCS, 1691
1099	x	Echce pamanesiorum, Brücke Rio Atengo, Zac., 292
1099 b	x	Echce pamanesiorum, 292
1099 c	x	Echce papillosus, 292
1099 m	x	Myrtilloca. spec. AFB 18-536, El Chiffon, Coah., 014
1099 x	x	Pediocac. striatus TL 1424 a, Mesa las Animas, BCS, 151
Diverse Südamerika		
1100	x	Horridoca paucicostatus (var. viridis) GM1180, El Medano, Chile, 196
1101	x	Neop senilis GM 1120, Coiron, Chile, 196
1101 m	x	Neop matancillensis GM 1853, Matancilla, CHILE, 196
1103	x	Pyrrhoca umadeave, 202
1108 a	x	Neop subgibbosa GM 1674, 196
1120	x	Neow chilensis, 655
1122 a	x	Theloceph. esmeraldana SPM 371, (Vogt), 014
1123 m	x	Theloceph. odieri FR 499, DV
1124 b	x	Cop. variispina FR 1447, (Vaconic), 014
1124 d	x	Cop. humilis, (Vaconic), 014
1124 f	x	Cop. esmeraldana, (Vaconic), 014
1124 g	x	Cop. hypogaea, (Vaconic), 014
1124 i	x	Cop. spec., (Vaconic), 014
1124 k	x	Cop. tenuissima, (Vaconic), 014
1124 m	x	Cop. barequito, (Vaconic), 014
1124 o	x	Cop. olivana, (Vaconic), 014
1124 p	x	Cop. wagenknechtii, (Vaconic), 014
1124 q	x	Cop. paposensis, (Vaconic), 014
1124 s	x	Cop. spec., (Vaconic), 014
1124 t	x	Cop haseltoniana, 118
1125	x	Denmoza rhodacantha, 102
1125 a	x	Denmoza rhodacantha GM 1680, 196
1125 b	x	Denmoza rhodacantha GM 1685, 196
1126	x	Gymnocal poeschlii, 102
1131 m	x	GA nigrum, 014
1133	x	Rebutia xanthocarpa var. salmonea, 202
1135	x	Cereus peruvianus, Dr. K. Müller, Leipzig
1136	x	NOT grossei P 427, BGH, 544
1136 a	x	NOT magnificus, 292
1136 f	x	NOT schlosseri, 202
1136 m	x	NOT submammulosus, (Kraft), 014
1137	x	NOT turecekianus BGH 010656, P 398, 544
1138	x	NOT orthacanthus BGH 982234, DV 071, , 544
1139 m	x	Pyrrhoca. spec, rote Blüte, (Vaconic), 014
1140	x	Rebutia kiesslingii, 202
1141	x	Matuc setosa, 202
1143	x	Matuc intertexta, 202
1145	x	Sulcoreb. albissima, 202
1145 m	x	Sulcoreb. heliosoides BM 22, DV
1146	x	LOB wrighthiana, 202
1146 f	x	LOB glaucum (Acanthocal), 202
1146 m	x	LOB thienantha (Acanthocal), 202
1147	x	Mediolob eos, 202
1152	x	Lob krahn-juckeri, weiße Blüte, 118
1153 m	x	NOT leninghausii, 202
1154	x	NOT uebelmannianus, Cacapava, RGB, JM
1155	x	Setiechin. mirabilis, "Blume der Anbetung", Santiago del Estero, ARG, (Moltner), 014
1157	x	Blossf. taraburoensis, 202
1157 d	x	Blossf. Fechseri PP 244, (Frgec), 014
1157 f	x	Blossf. minima KK 1066, (Frgec), 014
1158	x	Gymnocal. gibbosum var. nobile, 202
1158 m	x	Gymnocal. spec. BGH 000237, Quebrada de Luna, , 544
1160	x	Hatiora hybr. (Osterkaktus), 207
1166	x	Parodia pennicillata, 202
1167	x	Rebutia "Siebert", violett, 202
1168	x	Pyrrhoca. straussianus GM 1681, , 196
1169	x	Trichoce. candicans GM 1682, 196
1170	x	Arthroceres spec., 292
1171	x	Parodia maximiliana, 202
1172	x	Lob. ferox var longispina, La Quiaca Bol, 202
1173	x	Acanthocal. glaucum, 102
1175	x	NOT magnificus, 292
1176	x	Gymnocal. pugionacanthum VS 52, Analacillo, 118
1177	x	NOT arnostianus WG 504, Prero Dom Pedrido, 118
1178	x	Claistoca baumannii, 202
Melocactus		
1195	x	Meloc. curvispinus var. oaxacensis AFB 18-756, südwestl. Agua Blanca, Oax., 014
1195 a	x	Meloc. curvispinus var. oaxacensis AFB 18-761, südöstl. Santiago Astata, Oax., 014
1196	x	Meloc. axinophorus, 202

1197 m	x	Meloc matanzanus, 202
1198	x	Meloc. mazatlanensis, 202
1199	x	Meloc. König 3, DKG-Samen, 202
Sulcorebutia		
1300	x	albissima WK 699, 202
1300 a	x	albissima, gelbe Dornen, 2 Mitteldorne, 202
1302	x	arenacea, 202
1304	x	cantergalloensis G 269/3, 202
1305	x	carecarensis VZ 570/1, 202
1309 m	x	cylindrica var crucensis, gelb, 202
1310	x	dorana, 202
1312 m	x	freudenbergerii, 202
1313	x	gemmae, 202
1315	x	juckerii, 202
1319	x	nanaucaensis, 202
1328	x	spec. PL 20.126, 202
1328 x	x	tarabucoensis WF 35, 202
1329	x	tiraquensis var. totorensis HS 151 (heinzii), 202
1329 m	x	tiraquensis var renatae VZ 289 F2, 202
1332	x	vargasii RMR 642b/2a, 202
Rebutia		
1361	x	cariusiana, 202
1362	x	densipectinata KK 849, 202
1362 m	x	digitiformis, 202
1363	x	fiebrigii, 202
1364	x	peterseimii, 202
1365	x	spec. R 516, 202
1366	x	tamboensis, 202
Armatocereus (AM)		
AM	80 x	AM procerus GM 2031, Malvado, Ancash, , 196
Denmoza (DM)		
DM	20 x	DM rhodacantha GM 1685, Rio Diamante, ARG, 196
Echinopsis (EN)		
EN	620 x	EN leucantha GM 1696, Est. Albardon, ARG, 196
Ferocactus (FC)		
FC	10 x	acanthodes LZ 873, Berry Goldwater Range, AZ, 242
FC	130 x	echidne AFB 18-581, , 014
FC	130a x	echidne AFB 18-587, , 014
FC	170 x	rectispinus, (Pinter), 014
FC	190 x	fordii, 202
FC	260 x	hamatacanthus, 014
FC	260a x	hamatacanthus AFB 18-715, , 014
FC	260b x	hamatacanthus AFB 18-645, , 014
FC	260c x	hamatacanthus AFB-18-671, , 014
FC	260d x	hamatacanthus AFB 18-672, , 014
FC	260e x	hamatacanthus AFB 18-619, , 014
FC	260f x	hamatacanthus AFB 19-799, , 014
FC	260g x	hamatacanthus, 292
FC	260h x	hamatacanthus, 014
FC	270 x	hamatacanthus var sinuatus, 202
FC	270a x	hamatacanthus var sinuatus GL 152, Val VerdeCo., TX, (Pinter), 014
FC	280 x	hystrix AFB18-605, , 014
FC	280a x	hystrix AFB18-566, , 014
FC	310 x	latispinus, 292
FC	380 x	pilosus, Parras-Gebirge, 014
FC	390 x	pilosus var stainesii AFB 17-428, , 014
FC	390a x	pilosus var stainesii AFB 14-048, , 014
FC	420 x	recurvus AFB 18-767, , 014
FC	430 x	robustus AFB 19-832, , 014
FC	510 x	wislizenii Lz 200, Nogales, AZ, 242
FC	510a x	wislizenii, (Wessner), 014
FC	520 x	spec AFB 15-108, , 014
fFC	520a x	spec TL 1445 b, , 151
Haageocereus (HA)		
HA	210 x	HA decumbens GM 1999, Chaparra, Arequipa, PERU, 196
HA	200a x	HA decumbens GM 2005, Ocona, Arequipa, PERU, 196
HA	400 x	HA pseudomelanostele var. acanthocladus GM 2054, Caleta de Lobos, Ancash, PERU, 196
Matucana (MT)		
MT	260 x	MT oreodoxa, 292
Melocactus (ME)		
ME	230 x	ME curvispinus var. oaxacaensis AFB 19-826, westl. Tlachicon, Oax., 014
Neoporteria (NP)		
NP	200a x	NP matancillensis GM 1850, Auco, CHILE, 196

NP	340 x	NP senilis GM 1120, Coiron, CHILE, 196
		Neoraimondia (NR)
NR	50 x	NR roseiflora GM 2002, La Bodega, Arequipa, PERU, 196
		Obregonia (OB)
OB	10 x	OB denegrii, 292
		Pyrrhocactus (PY)
PY	150 x	PY umadeava GM 1715, Cachinal, ARG, 196
		Strombocactus (SO)
SO	70 x	SO esperanzae GM 026, Xichu, Gto., 196
SO	70a x	SO esperanzae, 292
		Thelocactus (TH)
TH	300 x	TH macdowellii GM 062, Arteaga, Coah., 196
		Trichocereus (TO)
TO	10 x	TO candicans GM 1682, Malargue, ARG, 196
TO	300 x	TO undulosus GM 1911, Los Loros, CHILE, 196
		Uebelmannia (UE)
UE	50 x	UE pectinifera (Pinter). 014
		Sonstige Pflanzen
1200	x	Agave stricta
1201	x	Digitalis obscura, für trockene warme vollsonnige Beete, 118
1204	x	Digitalis parviflora, kleine braune Blüten, winterhart, 118
1205	x	Yucca spec., winterhart, 118
1206	x	Euphorbia obesa, 292
1208	x	Agave aff. victoria-reginae, nordöstl. El Hundido, Coah., 014
1209	x	Euphorbia leuconeura, (Frgec), 014

Nachweis Samenspende :

Mitgliedsnummer (alt), Name des Spenders

014 Berthold, Andreas F.

057 Spenkoch, Erich

062 John, Wolfgang

102 Noack, Joachim

118 Böcker, Andreas

130 Böhm, Gerhard

151 Linzen, Thomas

175 Bruns, Werner

196 Matuszewski, Grzegorz

202 Täschner, Peter

207 Appenzeller, Othmar

212 ten Hoeve, Wolter

242 Lutz, Eberhard

261 Lehmann, Uwe

292 Schrempf, Erich

389 Rogozinski, Helmut

477 Otto, Heinz

544 Dehn, Ralf Norbert, Schutzsammlung Halle/Saale (Bot.Gart.Halle/S.), (bis 2009)

544 Rothe, Johann, Schutzsammlung Halle/Saale (Bot.Gart.Halle), (ab 2010)

550 Schlimper, Claus

588 Daniel, Hans

595 Hofmann, Dr. Bernd

597 Plein, Wolfgang

616 Hellinx, Walter

655 Herzog, Silvio

750 Parade, Steven

771 Beck, Daniel

777 Mohl, Jonathan

1691 Massow, Manfred

DV Vogt, Dieter

EG Grasmück, Eberhard

HM Müller, Heinz

JM Moltner, Josef

LS Lucas Siedtmann

MH Manfred Hills

MJ Matous, Josef

Acronyme

A Alexander Arzberger

AFB Andreas F. Berhold

AL Andreas Laras, Athen, Griechenland

BJ Josef Barcik

CF

CH

DJF

DL Daniel Labhart

DV

FO Frederico Otero

G
GK
GM Grzegorz Matuszewski
GX
HH
HK
HO Hofer ?
H.O. Heinz Otto
HP
HS
JL
JMC Jean Marc Chalet
KKR Karel Kracik
KS Karel Slajs
LAU Alfred B. Lau
LH Ladislav Horacek
LM Libor Mejstrek
LZ Eberhard Lutz
M Hans-Jürgen Mihatsch
MBF
MH Manfred Hils
MK
ML Michael Lacoste
MZ
P
PCO
PL
PN Wolfgang Plein
PP Pavel Pavlicek
R
REP Werner Reppenhagen
RH
RI
ROG Helmut Rogozinski
RMR
RP
RS Robert Scott
SB Steven Brack
SN
TH
TL Thomas Linzen
UL Uwe Lehmann
VS
VZ
VZD
W Frank Wolf
WG
WK
WTH Wolter ten Hoeve
ZRI Zdenek Richter

Bitte Samenliste für eigene Unterlagen kopieren

Bei Email-Bestellung bitte nur die **Bestellnummer** angeben,
unter afm.samenfond@web.de

Bestellung wird ausgedruckt, bitte keine Papierverschwendung
verursachen.

Bitte keine Vorkasse.
Der zu zahlender Betrag steht unter dem Absender und auf der Rückseite.

Kosten pro Portion 0,30 EURO für AfM-Mitglieder,
für Nichtmitglieder 0,50 EURO pro Portion
Porto wird berechnet, siehe Briefmarke(n),
Verpackung: kleine Tüte 0,20 EURO, große Tüte 0,30 EURO
auf das AfM-Konto DE24 5735 1030 0050 0600 86
bei der Kreissparkasse Altenkirchen, BIC: MALADE51KI

Bestellungen an: Andreas F.Berthold
Vogelsang 10
D-06184 Gottenz
Tel.: 034605-20018
e-mail: afm.samenfond@web.de

Tütenbeschriftung:
10-Nummer der Bestellliste
20-Erntejahr
30-Mitgl.-Nr. des Spenders

Zur Kontrolle:
Es werdenPortionen bestellt.

Vergessen Sie Ihre Adresse nicht:

Name:.....
Straße:.....
PLZ,Ort:.....
Land:.....