

	A	B	C	D	E	F
1	Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
2	Genus <i>Echinocereus</i>			Engelmann		
3	Subgenus <i>Echinocereus</i>					
4	Section <i>Erecti</i>			K. Schumann ex Bravo		
5	Series <i>Erecti</i>			(Bravo) W. Blum		
6	<i>bonkerae</i>	<i>bonkerae</i>		Thornber & Bonker	Lt	di
7		<i>apachensis</i>		(W. Blum & Rutow) A.D. Zimmerman	Ht	di
8	<i>fendleri</i>	<i>fendleri</i>		(Engelmann) Sencke ex J.N. Haage	Lt	di
9		<i>kuenzleri</i>		(Castetter, P. Pierce & K.H. Schwerin) W. Blum & D. Felix	Ht	di
10		<i>hempelii</i>		(Fobe) W. Blum	Lt	di
11		<i>rectispinus</i>		(Peebles) N.P. Taylor	Ht	di
12	<i>ledingii</i>			Peebles	Ht	di
13	<i>papillosus</i>			Linke	Nt	di
14	Series <i>Fasciculati</i>			Bravo		
15	<i>barthelowianus</i>			Britton & Rose	Ht	tetra
16	<i>brandegeei</i>			(J.M. Coulter) K. Schumann	Ht	di
17	<i>engelmannii</i>	<i>engelmannii</i>		(Parry ex Engelmann) Lemaire	Nt	tetra
18		<i>fasciculatus</i>		(Engelmann ex B.D. Jackson) W. Blum, Mich. Lange & Rutow	Lt	tetra
19		<i>magnursensis</i>		P. Berresford & M. Terry	Ht	tetra
20	<i>ferreiranus</i>			H.E. Gates	Ht	di
21	<i>lindsayorum</i>			J. Meyran	Ht	di
22	<i>llanurensis</i>			(Rutow) W. Blum & D. Felix	Ht	tetra
23	<i>maritimus</i>			(M.E. Jones) K. Schumann	Lt	di
24		<i>hancockii</i>		(E.Y. Dawson) W. Blum & Rutow	Lt	di
25	<i>nicholii</i>			(L.D. Benson) B.D. Parfitt	Ht	di
26	<i>relictus</i>			Wellard	Ht	di
27	Series <i>Pectinati</i>			Salm-Dyck ex Bravo & Sánchez-Mejorada		
28	<i>ctenoides</i>			(Engelmann) Lemaire	Lt	tetra
29	<i>dasyacanthus</i>	<i>dasyacanthus</i>		Engelmann	Nt	tetra
30		<i>crockettianus</i>		D. Felix & H. Bauer	Ht	tetra
31		<i>multispinosus</i>		D. Felix & H. Bauer	Ht	tetra
32		<i>rectispinus</i>		(Trocha & Fetke) W. Blum, W. Rischer & Rutow	Ht	tetra
33	<i>felixianus</i>			H. Bauer	Ht	tetra
34	<i>pectinatus</i>	<i>pectinatus</i>		(Scheidweiler) Engelmann	Nt	di
35		<i>rutowiorum</i>		W. Blum	Ht	di
36		<i>wenigeri</i>		(L.D. Benson) W. Blum & Rutow	Ht	di
37	<i>steereae</i>			Clover	Ht	tetra
38	Section <i>Costati</i>			(Engelmann) N.P. Taylor		
39	Series <i>Pentalophi</i>			(Salm-Dyck) K. Schumann		
40	<i>pentalophus</i>	<i>pentalophus</i>		(De Candolle) Engelmann ex J.N. Haage	Nt	di
41		<i>procumbens</i>		(Engelmann) W. Blum & Mich. Lange	Lt	di
42		<i>leonensis</i>		(Mathsson) N.P. Taylor	Lt	di
43	Series <i>Costati</i>			(Engelmann) W. Blum		
44	<i>berlandieri</i>			(Engelmann) Haage	Lt	di
45	<i>cinerascens</i>	<i>cinerascens</i>		(De Candolle) Engelmann ex J.N. Haage	Nt	di
46		<i>ehrenbergii</i>		(Pfeiffer) W. Blum & Rutow	Nt	
47		<i>septentrionalis</i>		(N.P. Taylor) N.P. Taylor	Ht	di
48		<i>tulensis</i>		(Bravo) N.P. Taylor	Ht	di
49	<i>enneacanthus</i>	<i>enneacanthus</i>		Engelmann	Ht	di
50		<i>intermedius</i>		(Moore) W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
51	<i>mapimiensis</i>			E.F. Anderson, W.C. Hodgson & P. Quirk	Ht	di
52	<i>viereckii</i>	<i>viereckii</i>		Werdermann	Lt	di
53		<i>morricalii</i>		(Riha) N.P. Taylor	Lt	di

	A	B	C	D	E	F
1	Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
54		<i>santamariensis</i>		W. Blum & D. Felix	Ht	di
55			<i>Series Penicillati</i>	Kunzmann		
56	<i>delaetii</i>			(Gürke) Gürke	Lt	di
57	<i>freudenbergeri</i>			G. Frank	Ht	di
58	<i>longisetus</i>			(Engelmann) Lemaire	Ht	di
59	<i>nivosus</i>			Glass & R.C. Foster	Ht	di
60	<i>occidentalis</i>	<i>occidentalis</i>		(N.P.Taylor) W. Rischer, S. Breckwoldt & Breckwoldt	Ht	di
61		<i>breckwoldtiorum</i>		De-Nova, Castillo-Lara & W. Blum	Ht	di
62	<i>parkeri</i>	<i>parkeri</i>		N.P.Taylor	Ht	di
63		<i>arteagensis</i>		W. Blum & Mich. Lange	Nt	di
64		<i>gonzalezii</i>		(N.P.Taylor) N.P.Taylor	Ht	di
65		<i>mazapilensis</i>		W. Blum & Mich. Lange	Nt	di
66		<i>rayonesensis</i>		(N.P.Taylor) D. Felix & W. Blum	Ht	di
67	<i>stramineus</i>	<i>stramineus</i>		(Engelmann) Haage	Lt	tetra
68		<i>conglomeratus</i>		(C.F. Foerster ex K. Schumann) W. Blum	Nt	tetra
69			<i>Section Echinocereus</i>			
70			<i>Series Echinocereus</i>			
71	<i>chloranthus</i>	<i>chloranthus</i>		(Engelmann) Haage	Lt	di
72		<i>rhyolithensis</i>		W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
73	<i>davisii</i>			Houghton	Ht	di
74	<i>viridiflorus</i>	<i>viridiflorus</i>		Engelmann	Lt	di
75		<i>corellii</i>		(L.D. Benson) W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
76			<i>Series Penicullispini</i>	(Kunzmann) W. Blum		
77	<i>blumii</i>			D. Felix & H. Bauer	Ht	di
78	<i>russanthus</i>	<i>russanthus</i>		Weniger	Ht	di
79		<i>fiehnii</i>		(Trocha) W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
80		<i>weedinii</i>		Leuck ex W. Blum & Mich. Lange	Nt	di
81			<i>Series Capillarisipini</i>	W. Blum		
82	<i>canus</i>			D. Felix & H. Bauer	Ht	di
83	<i>carmenensis</i>			W. Blum, Mich. Lange & E. Scherer	Ht	di
84	<i>milleri</i>			W. Blum, Kuenzler & Oldach	Nt	di
85	<i>neocapillus</i>			(Weniger) W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
86			<i>Section Subinermes</i>	(K. Schumann) Mich. Lange		
87	<i>spinigemmatus</i>			A.B. Lau	Ht	di
88	<i>stolonifer</i>	<i>stolonifer</i>		W.T. Marshall	Ht	di
89		<i>tayopensis</i>		(W.T. Marshall) N.P. Taylor	Ht	di
90	<i>subinermis</i>	<i>subinermis</i>		Salm-Dyck ex Scheer	Lt	di
91		<i>ochoteranae</i>		(J.G. Ortega) N.P. Taylor	Lt	di
92			<i>Section Pulchellus</i>	N.P.Taylor		
93			<i>Series Knippeliani</i>			
94	<i>knippelianus</i>	<i>knippelianus</i>		Liebner	Lt	di
95		<i>kruegeri</i>		(Glass & R.C. Foster) Glass & R.C. Foster	Lt	di
96		<i>reyesii</i>		(A.B. Lau) W. Blum & Mich. Lange	Lt	di
97			<i>Series Pulchellus</i>			
98	<i>palmeri</i>	<i>palmeri</i>		Britton & Rose	Ht	di
99		<i>escobedensis</i>		W. Rischer	Ht	di
100		<i>mazapil</i>		H.M. Hernandez & Gomez-Hinostrosa	Ht	di
101	<i>pulchellus</i>	<i>pulchellus</i>		(Martius) K. Schumann	Lt	di
102		<i>acanthosetus</i>		(S. Arias & U. Guzman) W. Blum	Ht	di
103		<i>sharpii</i>		(N.P.Taylor) N.P.Taylor	Ht	di
104		<i>venustus</i>		W. Blum & W. Rischer	Ht	di
105		<i>weinbergii</i>		(Weingart) N.P. Taylor	Nt	di
106	<i>schmollii</i>			(Weingart) N.P. Taylor	Lt	di

	A	B	C	D	E	F
1	Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
107	Section Wilcoxia			(Britton & Rose) N.P. Taylor		
108	<i>kroenleinii</i>			(Mich. Lange) W. Blum & Waldeis	Nt	di
109	<i>leucanthus</i>			N.P. Taylor	Lt	di
110	<i>poselgeri</i>	<i>poselgeri</i>		Lemaire	Lt	di
111		<i>gerhardii</i>		Waldeis, W. Blum & D. Felix	Ht	di
112	<i>tamaulipensis</i>			(Werdermann) Mich. Lange	Ht	di
113	<i>waldeisii</i>			Haugg	Ht	di
114	Section Reichenbachia			N.P. Taylor		
115	Series Adusti			W. Blum		
116	<i>adustus</i>	<i>adustus</i>		Engelmann	Lt	di
117		<i>schwarzii</i>		(A.B. Lau) N.P. Taylor	Lt	di
118		<i>roemerianus</i>		W. Rischer	Nt	di
119	<i>loui</i>			G. Frank	Ht	di
120	<i>pamanesii</i>	<i>pamanesii</i>		A.B. Lau	Ht	di
121		<i>bonatzii</i>		(R.C. Roemer) R.C. Roemer	Ht	di
122	Series Reichenbachia			(N.P. Taylor) W. Blum		
123	<i>armatus</i>			(Poselger) A. Berger	Nt	di
124	<i>chisoensis</i>			W.T. Marshall	Ht	di
125	<i>fitchii</i>	<i>fitchii</i>		Britton & Rose	Ht	di
126		<i>albertii</i>		(L.D. Benson) W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
127		<i>albertii</i>	cv. Margaret	Mich. Lange & Sinclair		di
128		<i>bergmannii</i>		W. Blum	Ht	di
129	<i>fobeanus</i>	<i>fobeanus</i>		Oehme	Lt	di
130		<i>metornii</i>		(G. Frank) W. Blum	Ht	di
131	<i>primolanatus</i>			Fritz Schwarz ex N.P. Taylor	Ht	di
132	<i>reichenbachii</i>	<i>reichenbachii</i>		(Terschek ex Walpers) Britton & Rose	Nt	di
133		<i>baileyi</i>		(Rose) N.P. Taylor	Ht	di
134		<i>burrensis</i>		G. Frank, Metorn et E. Scherer	Ht	
135		<i>caespitosus</i>		(Engelmann) W. Blum & Mich. Lange	Lt	di
136		<i>comanchensis</i>		D. Felix, Oldach & J. Oldach	Ht	
137		<i>perbellus</i>		(Britton & Rose) N.P. Taylor	Ht	di
138	<i>rigidissimus</i>	<i>rigidissimus</i>		(Engelmann) Rose	Lt	di
139		<i>rubispinus</i>		(G. Frank) N.P. Taylor	Ht	di
140			cv. Karl Werner Beisel	W. Blum		
141	<i>schereri</i>			G. Frank	Ht	di
142	Series Echinacanthi			(Kunzmann) W. Blum		
143	<i>bristolii</i>	<i>bristolii</i>		W.T. Marshall	Ht	di
144		<i>floresii</i>		(Backeberg) Blum & Lange	Nt	di
145	<i>grandis</i>			Britton & Rose	Ht	di
146	<i>sciurus</i>			(K. Brandege) Dams	Ht	di
147	<i>scopulorum</i>	<i>scopulorum</i>		Britton & Rose	Ht	di
148		<i>pseudopectinatus</i>		(N.P. Taylor) Blum & Lange	Ht	di
149	<i>websterianus</i>			Lindsay	Ht	di
150	Subgenus Triglochidiatus			(Bravo) W. Blum, Mich. Lange et Rutow		
151	Section Triglochidiati			Bravo		
152	Series Compacti			Kunzmann		
153	<i>arizonicus</i>	<i>arizonicus</i>		Rose ex Orcutt	Lt	di
154		<i>matudae</i>		(Bravo) Rutow	Lt	di
155		<i>nigrihorridispinus</i>		W. Blum & Rutow	Ht	di
156		<i>oldachiorum</i>		W. Blum & P.B. Breslin	Ht	di
157	<i>triglochidiatus</i>	<i>triglochidiatus</i>		Engelmann	Lt	di
158		<i>mojavensis</i>		(Engelmann & Bigelow) W. Blum & Mich. Lange	Lt	di
159			<i>inermis</i>	(K. Schumann) W. Blum	Lt	di

	A	B	C	D	E	F
1	Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
160			<i>Series Roseiani</i>	(Kunzmann) W. Blum		
161			<i>Subseries Polyacanthi</i>	W. Blum		
162	<i>bacanorensis</i>			(W. Rischer & Trocha) W. Blum	Ht	tetra
163	<i>bakeri</i>			W. Blum & Oldach & J. Oldach	Ht	tetra
164	<i>canyonensis</i>			Clover & Jotter	Ht	tetra
165	<i>pacificus</i>	<i>pacificus</i>		(Engelmann) F. Haage	Ht	tetra
166		<i>mombergerianus</i>		(G. Frank) W. Blum & Rutow	Ht	tetra
167	<i>polyacanthus</i>			Engelmann	Lt	tetra
168	<i>santaritensis</i>			W. Blum & Rutow	Ht	tetra
169	<i>yavapaiensis</i>			M.A. Baker	Ht	hexa
170			<i>Subseries Roseiani</i>	Kunzmann		
171	<i>coccineus</i>	<i>coccineus</i>		Engelmann	Lt	tetra
172		<i>paucispinus</i>		(Engelmann) W. Blum, Mich. Lange & Rutow	Lt	tetra
173		<i>roemerii</i>		(Muehlenpfordt) W. Blum, Mich. Lange & Rutow	Nt	tetra
174		<i>rosei</i>		(Wooton & Standley) Blum & Rutow	Ht	tetra
175		<i>transpecosensis</i>		W. Blum & Oldach & J. Oldach	Ht	tetra
176	<i>gurneyi</i>			(L.D. Benson) W. Blum & Oldach & J. Oldach	Ht	tetra
177		<i>Section Scheeria</i>		W. Blum & Mich. Lange		
178			<i>Series Prostrati</i>	K. Schumann		
179	<i>chaletii</i>			W. Rischer	Ht	di
180	<i>klapperi</i>			W. Blum	Ht	di
181	<i>koehresianus</i>	<i>koehresianus</i>		(G. Frank) W. Rischer	Ht	di
182		<i>gruberianus</i>		W. Rischer	Ht	di
183	<i>rischeri</i>			(R.C. Roemer) W. Rischer	Ht	tetra
184	<i>salm-dyckianus</i>			Scheer	Nt	tetra

	A	B	C	D	E	F
1	Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
185	<i>sanpedroensis</i>			Raudonat & W. Rischer	Ht	tetra
186	<i>scheeri</i>	<i>scheeri</i>		(Salm-Dyck) Scheer	Nt	di
187		<i>gentryi</i>		(Clover) N.P. Taylor	Lt	
188		<i>gentryi</i>	cv. cucumis	Werdermann	Lt	di
189		<i>paridensis</i>		W. Rischer & Trocha	Ht	di
190	Series <i>Aciferi</i>			W. Blum		
191	<i>acifer</i>	<i>acifer</i>		(Otto ex Salm-Dyck) Haage	Nt	tetra
192		<i>tubiflorus</i>		W. Rischer	Ht	tetra
193		<i>ventanensis</i>		W. Rischer	Ht	tetra
194	<i>huitcholensis</i>			(F.A.C. Weber) Gürke	Lt	di
195	<i>ortegae</i>			Rose ex J.G. Ortega	Lt	tetra
196	<i>topiensis</i>			W. Rischer & Trocha	Ht	di
197	Nothotaxa					
198	<i>x kunzei</i>			Gürke	Lt	tetra
199	<i>x lloydii</i>			Britton & Rose	Lt	tetra
200	<i>x neomexicanus</i>			Standley	Ht	tri
201	<i>x roetteri</i>			(Engelmann) Rümpler	Lt	tetra
202						
203	Erstellt und bearbeitet durch:					
204	Wolfgang Blum (mail@blumwolfgang.de)					
205						

	A	B	C	D	E	F
1	Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
206	Stand: 12.10.2019					
207						
208	<u>Erklärungen:</u>					
209	Ht = Holotypus					
210	Lt= Lectotypus					
211	Nt = Neotypus					
212	di = diploid					
213	tetra = tetraploid					
214	hexa = hexaploid					
215	tri = triploid					