

Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
<b>Genus <i>Echinocereus</i></b>			<b>Engelmann</b>		
<b>Subgenus <i>Echinocereus</i></b>					
<b>Section <i>Erecti</i></b>			<b>K. Schumann ex Bravo</b>		
<b>Series <i>Erecti</i></b>			<b>(Bravo) W. Blum</b>		
<i>bonkeriae</i>	<i>bonkeriae</i>		Thornber & Bonker	Lt	di
	<i>apachensis</i>		(W. Blum & Rutow) A.D. Zimmerman	Ht	di
<i>fendleri</i>	<i>fendleri</i>		(Engelmann) Sencke ex J.N. Haage	Lt	di
	<i>kuenzleri</i>		(Castetter, P. Pierce & K.H. Schwerin) W. Blum & D. Felix	Ht	di
	<i>hempelii</i>		(Fobe) W. Blum	Lt	di
<i>ledingii</i>	<i>rectispinus</i>		(Peebles) N.P.Taylor	Ht	di
<i>papillosus</i>			Peebles	Ht	di
			Linke	Nt	di
<b>Series <i>Fasciculati</i></b>			<b>Bravo</b>		
<i>barthelowianus</i>			Britton & Rose	Ht	tetra
<i>brandegeei</i>			(J.M. Coulter) K. Schumann	Ht	di
<i>engelmannii</i>	<i>engelmannii</i>		(Parry ex Engelmann) Lemaire	Nt	tetra
	<i>fasciculatus</i>		(Engelmann ex B.D. Jackson) W. Blum, Mich. Lange & Rutow	Lt	tetra
	<i>magnursensis</i>		P. Berresford & M. Terry	Ht	tetra
<i>ferreiranus</i>			H.E. Gates	Ht	di
<i>lindsayorum</i>			J. Meyran	Ht	di
<i>llanurensis</i>			(Rutow) W. Blum & D. Felix	Ht	tetra
<i>maritimus</i>			(M.E. Jones) K. Schumann	Lt	di
	<i>hancockii</i>		(E.Y. Dawson) W. Blum & Rutow	Lt	di
<i>nicholii</i>			(L.D. Benson) B.D. Parfitt	Ht	di
<i>relictus</i>			Wellard	Ht	di
<b>Series <i>Pectinati</i></b>			<b>Salm-Dyck ex Bravo &amp; Sánchez-Mejorada</b>		
<i>ctenoides</i>			(Engelmann) Lemaire	Lt	tetra
<i>dasyacanthus</i>	<i>dasyacanthus</i>		Engelmann	Nt	tetra
	<i>crockettianus</i>		D. Felix & H. Bauer	Ht	tetra
	<i>multispinosus</i>		D. Felix & H. Bauer	Ht	tetra
	<i>rectispinus</i>		(Trocha & Fetke) W. Blum, W. Rischer & Rutow	Ht	tetra
<i>felixianus</i>			H. Bauer	Ht	tetra
<i>pectinatus</i>	<i>pectinatus</i>		(Scheidweiler) Engelmann	Nt	di
	<i>rutowiorum</i>		W. Blum	Ht	di
	<i>wenigeri</i>		(L.D. Benson) W. Blum & Rutow	Ht	di
<i>steereae</i>			Clover	Lt	tetra
<b>Section <i>Costati</i></b>			<b>(Engelmann) N.P. Taylor</b>		
<b>Series <i>Pentalophi</i></b>			<b>(Salm-Dyck) K. Schumann</b>		
<i>pentalophus</i>	<i>pentalophus</i>		(De Candolle) Engelmann ex J.N. Haage	Nt	di
	<i>procumbens</i>		(Engelmann) W. Blum & Mich. Lange	Lt	di
	<i>leonensis</i>		(Mathsson) N.P.Taylor	Lt	di
<b>Series <i>Costati</i></b>			<b>(Engelmann) W. Blum</b>		
<i>berlandieri</i>			(Engelmann) Haage	Lt	di
<i>cinerascens</i>	<i>cinerascens</i>		(De Candolle) Engelmann ex J.N. Haage	Nt	di
	<i>ehrenbergii</i>		(Pfeiffer) W. Blum & Rutow	Nt	di
	<i>septentrionalis</i>		(N.P.Taylor) N.P.Taylor	Ht	di
	<i>tulensis</i>		(Bravo) N.P.Taylor	Ht	di
<i>enneacanthus</i>	<i>enneacanthus</i>		Engelmann	Ht	di
	<i>carnosus</i>		(Rümppler) M.H.J. van der Meer	Nt	di
<i>mapimiensis</i>			E.F. Anderson, W.C. Hodgson & P. Quirk	Ht	di
<i>viereckii</i>	<i>viereckii</i>		Werdermann	Lt	di
	<i>morricalii</i>		(Riha) N.P.Taylor	Lt	di
	<i>santamariensis</i>		W. Blum & D. Felix	Ht	di

Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
<b>Series <i>Penicillati</i></b>					
<i>delaeitii</i>			Kunzmann	Lt	di
<i>freudenbergeri</i>			(Gürke) Gürke	Ht	di
<i>longisetus</i>			G. Frank	Ht	di
<i>nivosus</i>			(Engelmann) Lemaire	Ht	di
<i>occidentalis</i>	<i>occidentalis</i>		Glass & R.C. Foster	Ht	di
	<i>breckwoldtiorum</i>		(N.P.Taylor) W. Rischer, S. Breckwoldt & Breckwoldt	Ht	di
<i>parkeri</i>	<i>parkeri</i>		De-Nova, Castillo-Lara & W. Blum	Ht	di
	<i>arteagensis</i>		N.P.Taylor	Ht	di
	<i>gonzalezii</i>		W. Blum & Mich. Lange	Nt	di
	<i>mazapilensis</i>		(N.P.Taylor) N.P.Taylor	Ht	di
	<i>rayonesensis</i>		W. Blum & Mich. Lange	Nt	di
<i>stramineus</i>			(N.P.Taylor) D. Felix & W. Blum	Ht	di
<i>zapalinamensis</i>			(Engelmann) Haage	Lt	tetra
			W. Blum & J. Flores Ventura	Ht	di
<b>Section <i>Echinocereus</i></b>					
<b>Series <i>Echinocereus</i></b>					
<i>chloranthus</i>	<i>chloranthus</i>		(Engelmann) Haage	Lt	di
	<i>rhyolithensis</i>		W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
<i>davisii</i>			Houghton	Ht	di
<i>viridiflorus</i>	<i>viridiflorus</i>		Engelmann	Lt	di
	<i>corellii</i>		(L.D. Benson) W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
<b>Series <i>Penicullispini</i></b>					
<i>blumii</i>			(Kunzmann) W. Blum	Ht	di
<i>russanthus</i>	<i>russanthus</i>		D. Felix & H. Bauer	Ht	di
	<i>fiehnii</i>		Weniger	Ht	di
	<i>weedinii</i>		(Trocha) W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
			Leuck ex W. Blum & Mich. Lange	Nt	di
<b>Series <i>Capillarispi</i></b>					
<i>canus</i>			W. Blum	Ht	di
<i>carmenensis</i>			D. Felix & H. Bauer	Ht	di
<i>milleri</i>			W. Blum, Mich. Lange & E. Scherer	Ht	di
<i>neocapillus</i>			W. Blum, Kuenzler & Oldach	Nt	di
			(Weniger) W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
<b>Section <i>Subinermes</i></b>					
<i>spinigemmatum</i>			(K. Schumann) Mich. Lange	Ht	di
<i>stolonifer</i>	<i>stolonifer</i>		A.B. Lau	Ht	di
	<i>tayopensis</i>		W.T. Marshall	Ht	di
<i>subinermis</i>	<i>subinermis</i>		(W.T. Marshall) N.P. Taylor	Ht	di
	<i>ochoterena</i>		Salm-Dyck ex Scheer	Lt	di
			(J.G. Ortega) N.P. Taylor	Lt	di
<b>Section <i>Pulchellus</i></b>					
<b>Series <i>Knippeliani</i></b>					
<i>knippelianus</i>	<i>knippelianus</i>		Liebner	Lt	di
	<i>kruegeri</i>		(Glass & R.C. Foster) Glass & R.C. Foster	Lt	di
	<i>reyesii</i>		(A.B. Lau) W. Blum & Mich. Lange	Lt	di
<b>Series <i>Pulchellus</i></b>					
<i>acanthosetus</i>			(S. Arias & U. Guzman) Gomez-Quintero y Dan. Sánchez	Ht	di
<i>palmeri</i>	<i>palmeri</i>		Britton & Rose	Ht	di
	<i>escobedensis</i>		W. Rischer	Ht	di
	<i>mazapil</i>		H.M. Hernandez & Gomez-Hinostrosa	Ht	di
<i>pulchellus</i>			(Martius) K. Schumann	Lt	di
<i>sharpii</i>			(N.P.Taylor) Dan. Sánchez & Gómez-Quintero	Ht	di
<i>weinbergii</i>	<i>weinbergii</i>		Weingart	Nt	di
<i>weinbergii</i>	<i>venustus</i>		(W. Blum & W. Rischer) Gómez-Quintero & Dan. Sánchez	Ht	di
<i>schmollii</i>			(Weingart) N.P. Taylor	Lt	di
<b>Section <i>Wilcoxia</i></b>					
<i>kroenleinii</i>			(Britton & Rose) N.P. Taylor	Nt	di
			(Mich. Lange) W. Blum & Waldeis	Nt	di

Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
<i>leucanthus</i>			N.P.Taylor	Lt	di
<i>poselgeri</i>	<i>poselgeri</i>		Lemaire	Lt	di
	<i>gerhardii</i>		Waldeis, W. Blum & D. Felix	Ht	di
<i>tamaulipensis</i>			(Werdermann) Mich. Lange	Ht	di
<i>waldeisii</i>			Haugg	Ht	di
<b>Section Reichenbachia</b>			<b>N.P.Taylor</b>		
<b>Series Adusti</b>			<b>W. Blum</b>		
<i>adustus</i>	<i>adustus</i>		Engelmann	Lt	di
	<i>keizerae</i>		W. Blum & U. Dosedal	HT	di
	<i>schwarzii</i>		(A.B. Lau) N.P.Taylor	Lt	di
	<i>roemerianus</i>		W. Rischer	Nt	di
<i>loui</i>			G. Frank	Ht	di
<i>pamanesii</i>	<i>pamanesii</i>		A.B. Lau	Ht	di
	<i>bonatzii</i>		(R.C. Roemer) R.C. Roemer	Ht	di
<b>Series Reichenbachia</b>			<b>(N.P. Taylor) W. Blum</b>		
<i>armatus</i>			(Poselger) A. Berger	Nt	di
<i>chisosensis</i>			W.T. Marshall	Ht	di
<i>fitzii</i>	<i>fitzii</i>		Britton & Rose	Ht	di
	<i>albertii</i>		(L.D. Benson) W. Blum & Mich. Lange	Ht	di
	<i>albertii</i>	cv. Margaret	Mich. Lange & Sinclair		di
	<i>bergmannii</i>		W. Blum	Ht	di
<i>fobeanus</i>	<i>fobeanus</i>		Oehme	Lt	di
	<i>metornii</i>		(G. Frank) W. Blum	Ht	di
<i>primolanatus</i>			Fritz Schwarz ex N.P.Taylor	Ht	di
<i>reichenbachii</i>	<i>reichenbachii</i>		(Terscheck ex Walpers) Britton & Rose	Nt	di
	<i>baileyi</i>		(Rose) N.P. Taylor	Ht	di
	<i>burrensis</i>		G. Frank, Metorn et E. Scherer	Ht	
	<i>caespitosus</i>		(Engelmann) W. Blum & Mich. Lange	Lt	di
	<i>comanchensis</i>		D. Felix, Oldach & J. Oldach	Ht	
	<i>perbellus</i>		(Britton & Rose) N.P. Taylor	Ht	di
<i>rigidissimus</i>	<i>rigidissimus</i>		(Engelmann) Rose	Lt	di
	<i>rubispinus</i>		(G. Frank) N.P. Taylor	Ht	di
		cv. Karl Werner Beisel	W. Blum		
<i>scheneri</i>			G. Frank	Ht	di
<b>Series Echinacanthi</b>			<b>(Kunzmann) W. Blum</b>		
<i>bristolii</i>	<i>bristolii</i>		W.T. Marshall	Ht	di
	<i>floresii</i>		(Backeberg) Blum & Lange	Nt	di
<i>grandis</i>			Britton & Rose	Ht	di
<i>sciurus</i>			(K. Brandegeee) Dams	Ht	di
<i>scopulorum</i>	<i>scopulorum</i>		Britton & Rose	Ht	di
	<i>pseudopectinatus</i>		(N.P.Taylor) Blum & Lange	Ht	di
<i>websterianus</i>			Lindsay	Ht	di
<b>Subgenus Triglochidiatus</b>			<b>(Bravo) W. Blum, Mich. Lange et Rutow</b>		
<b>Section Triglochidiati</b>			<b>Bravo</b>		
<b>Series Compacti</b>			<b>Kunzmann</b>		
<i>arizonicus</i>	<i>arizonicus</i>		Rose ex Orcutt	Lt	di
	<i>matudae</i>		(Bravo) Rutow	Lt	di
	<i>nigrihorridispinus</i>		W. Blum & Rutow	Ht	di
	<i>oldachiorum</i>		W. Blum & P.B. Breslin	Ht	di
<i>triglochidiatus</i>	<i>triglochidiatus</i>		Engelmann	Lt	di
	<i>mojavensis</i>		(Engelmann & Bigelow) W. Blum & Mich. Lange	Lt	di
		inermis	(K. Schumann) W. Blum	Lt	di
<b>Series Roseiani</b>			<b>(Kunzmann) W. Blum</b>		
<b>Subseries Polyacanthi</b>			<b>W. Blum</b>		

Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
<i>bacanorensis</i>			(W. Rischer & Trocha) W. Blum	Ht	tetra
<i>bakeri</i>			W. Blum & Oldach & J. Oldach	Ht	tetra
<i>canyonensis</i>			Clover & Jotter	Ht	tetra
<i>pacificus</i>	<i>pacificus</i>		(Engelmann) F. Haage	Ht	tetra
	<i>mombergerianus</i>		(G. Frank) W. Blum & Rutow	Ht	tetra
<i>polyacanthus</i>			Engelmann	Lt	tetra
<i>santaritensis</i>			W. Blum & Rutow	Ht	tetra
<i>yavapaiensis</i>			M.A. Baker	Ht	hexa
<i>Subseries Roseiani</i>			<b>Kunzmann</b>		
<i>coccineus</i>	<i>coccineus</i>		Engelmann	Lt	tetra
	<i>paucispinus</i>		(Engelmann) W. Blum, Mich. Lange & Rutow	Lt	tetra
	<i>roemeri</i>		(Muehlenpfordt) W. Blum, Mich. Lange & Rutow	Nt	tetra
	<i>rosei</i>		(Wooton & Standley) Blum & Rutow	Ht	tetra
	<i>transpecosensis</i>		W. Blum & Oldach & J. Oldach	Ht	tetra
<i>gurneyi</i>			(L.D. Benson) W. Blum & Oldach & J. Oldach	Ht	tetra
<i>Section Scheeria</i>			<b>W. Blum &amp; Mich. Lange</b>		
<i>Series Prostrati</i>			<b>K. Schumann</b>		
<i>chaletii</i>			W. Rischer	Ht	di
<i>klapperi</i>			W. Blum	Ht	di
<i>koehresianus</i>	<i>koehresianus</i>		(G. Frank) W. Rischer	Ht	di
	<i>gruberianus</i>		W. Rischer	Ht	di
<i>rischeri</i>			(R.C. Roemer) W. Rischer	Ht	tetra
<i>salm-dyckianus</i>			Scheer	Nt	tetra

Art	Unterart	Form / cv. /	Autor	Typus	Ploidie
<i>sanpedroensis</i>			Raudonat & W. Rischer	Ht	tetra
<i>scheeri</i>	<i>scheeri</i>		(Salm-Dyck) Scheer	Nt	di
	<i>gentryi</i>		(Clover) N.P. Taylor	Lt	
	<i>gentryi</i>	cv. cucumis	Werdermann	Lt	di
	<i>paridensis</i>		W. Rischer & Trocha	Ht	di
<b>Series Aciferi</b>			<b>W. Blum</b>		
<i>acifer</i>	<i>acifer</i>		(Otto ex Salm-Dyck) Haage	Nt	tetra
	<i>tubiflorus</i>		W. Rischer	Ht	tetra
	<i>ventanensis</i>		W. Rischer	Ht	tetra
<i>huitcholensis</i>			(F.A.C. Weber) Gürke	Lt	di
<i>ortegae</i>			Rose ex J.G. Ortega	Lt	tetra
<i>topiensis</i>			W. Rischer & Trocha	Ht	di
<b>Nothotaxa</b>					
<i>x kunzei</i>			Gürke	Lt	tetra
<i>x lloydii</i>			Britton & Rose	Lt	tetra
<i>x neomexicanus</i>			Standley	Ht	tri
<i>x roetteri</i>			(Engelmann) Rümpler	Lt	tetra

Erstellt und bearbeitet durch:  
Wolfgang Blum (mail@blumwolfgang.de)

**Art**                      **Unterart**                      **Form / cv. /**                      **Autor**                      **Typus**                      **Ploidie**

Stand: 09.02.2021

Erklärungen:

Ht = Holotypus  
Lt = Lectotypus  
Nt = Neotypus  
di = diploid  
tetra = tetraploid  
hexa = hexaploid  
tri = triploid

Siehe auch Ecf.: 1/2017; 4/2017; 1/2018













