

The World List of Cycads / [La Lista Mundial de Cícadas]

KEN D. HILL¹, DENNIS W. STEVENSON² AND ROY OSBORNE³

¹Royal Botanic Gardens, Mrs Macquaries Road, Sydney, NSW, 2000 Australia

²New York Botanical Garden, Bronx, NY, 10458 USA

³19 Calhoun Street, McDowall, Queensland, 4053 Australia

- I. Abstract/Resumen
- II. Introduction
- III. The World List
- IV. Acknowledgments
- V. Literature Cited

I. Abstract

The authors present an update of the World List of Cycads. This is a list of the valid names of all extant cycads, together with details of their countries of occurrence, the primary publication references, herbarium localities for the types and details of their conservation status. The data given for each genus is followed by a list of synonyms. The number of species on the current list is as follows: *Bowenia* (2), *Ceratozamia* (20), *Chigua* (2), *Cycas* (100), *Dioon* (13), *Encephalartos* (65), *Lepidozamia* (2), *Macrozamia* (41), *Microcycas* (1), *Stangeria* (1) and *Zamia* (57) to give a total of 304 species.

Resumen

Los autores presentan una actualización de la Lista Mundial de las Cícadas. Este consiste de una lista de los nombres válidos de todas las cícadas vivientes, con detalles de los países de procedencia, citas originales de los nombres, referencias, ubicación de los herbarios para los tipos y detalles del estatus de conservación de las especies. Los datos de cada género están seguidos por una lista de sinónimos. El número de las especies en la lista actual es lo siguiente: *Bowenia* (2), *Ceratozamia* (20), *Chigua* (2), *Cycas* (100), *Dioon* (13), *Encephalartos* (65), *Lepidozamia* (2), *Macrozamia* (41), *Microcycas* (1), *Stangeria* (1) y *Zamia* (57), sumando un total de 304 especies.

II. Introduction

The first "World List of Cycads" was published in "Encephalartos" (Journal of the Cycad Society of South Africa) (Osborne & Hendricks, 1985) with minor amendments in a supplementary list in a subsequent issue of the same journal (Osborne & Hendricks, 1986). Several updates followed as changes in taxonomy and in outlook, especially in the genera *Cycas*, *Encephalartos*, *Macrozamia* and *Zamia*, made the previous lists obsolete. These have been presented at the various International Conferences on Cycad Biology (Stevenson *et al.*, 1990, 1995; Stevenson & Osborne, 1993a; Osborne *et al.*, 1999; Hill *et al.*, 2004a,c) and

elsewhere (Stevenson & Osborne, 1993b; Hill *et al.*, 2004b). The list is also now available as a continuously updated searchable database on the internet (Hill & Stevenson, 1998--).

The list that follows gives the valid names of all known extant cycads at the time of final editing of this text, i.e. June 2005 (column 1), and details of their countries of appearance (column 2) (States, Provinces, Departments or Districts in parenthesis). Compilation is alphabetical by genus/species and author's names are abbreviated in accordance with Brummit & Powell (1992). The type species for each genus is indicated by an asterisk. Dates (column 3) refer to the year of publication of the name. Journals (column 4) are abbreviated according to the *Botanico-Periodicum-Huntianum* standard (Lawrence *et al.*, 1968) while other reference material follows the style of Stafleu & Cowan (1976-1983). Column 5 gives details of the nature and herbarium locality of the type. The following abbreviations are used: H = holotype; I = isotype; L = lectotype; N = neotype; SYN = syntype and BAS = under basionym. Abbreviations for herbaria follow those of *Index Herbariorum* (Holmgren *et al.*, 1990) and at the website: <http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>. The final column (column 6) gives details of the threatened status as listed in Donaldson *et al.* (2003) or, where the taxon is not listed in that work, from other authoritative sources. We use the abbreviations: EW = extinct in the wild; CR = critically endangered; EN = endangered; VU = vulnerable; NT = near threatened; LC = least concern; DD = data deficient and NE = not evaluated.

After each genus we have given a partial list of synonymy; the synonyms given all being validly-published legitimate names.

The total number of species, validly-published or known to be *in press*, in our list, not including synonyms, *species dubia*, or taxa below specific rank, is 304.

III. The World List

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
BOWENIA Hook. ex Hook. f., 1863 (2 species, Australia)			<i>Bot. Mag.</i> 89: sub t. 5398		
<i>B. serrulata</i> (W. Bull) Chamb.	Australia (Qld)	1912	<i>Bot. Gaz.</i> 54: 419	t. 5	LC
* <i>B. spectabilis</i> Hook. ex Hook. f.	Australia (Qld)	1863	<i>Bot. Mag.</i> 89: sub t. 5398	t. 5398	LC
Synonyms:					
<i>B. spectabilis</i> var. <i>serrata</i> Bailey	= <i>B. serrulata</i>	1883	<i>Queensland Flora</i> p. 501	I–K	
<i>B. spectabilis</i> var. <i>serrulata</i> W. Bull	= <i>B. serrulata</i>	1878	<i>Retail List</i> 143: 4, t. 5	t. 5	
CERATUZAMIA Brongn., 1846 (20 species; Belize, Guatemala, Mexico)			<i>Ann. Sci. Nat. Bot.</i> ser. 3, 5: 7-9, t. 1		
<i>C. alvarezii</i> Pérez-Farr., Vovides & Iglesias	Mexico (Chiapas)	1999	<i>Novon</i> 9(3) 410-413	H—CHIP	EN
<i>C. becerrae</i> Pérez-Farr., Vovides & Schutzman	Mexico (Chiapas, Tabasco)	2004	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 146: 123-128	H—XAL	EN
<i>C. euryphyllidia</i> Vázq. Torres, Sabato & D.W. Stev.	Mexico (Oaxaca, Veracruz)	1986	<i>Brittonia</i> 38(1): 17-26	H—NY	CR
<i>C. hildae</i> G.P. Landry & M.C. Wilson	Mexico (Querétaro, San Luis Potosí)	1979	<i>Brittonia</i> 31(3): 422-424, fig. 1	H—GH	EN
<i>C. huastecorum</i> S. Avendaño, Vovides & Cast.-Campos	Mexico (Veracruz)	2003	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 141: 395-398	H—XAL	DD
<i>C. kuesteriana</i> Regel	Mexico (Tamaulipas)	1857	<i>Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou</i> 30: 186-188, t. 3, fig. 6; t. 4, fig. 22	H—LE	CR
<i>C. latifolia</i> Miq.	Mexico (Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Veracruz)	1848	<i>Tijdschr. Wis-Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1: 206	N—NY	VU
<i>C. matudae</i> Lundell	Guatemala, Mexico (Chiapas)	1939	<i>Lloydia</i> 2(2): 75-76	H—MICH	EN
* <i>C. mexicana</i> Brongn.	Mexico (Hidalgo, Puebla, Veracruz)	1846	<i>Ann. Sci. Nat. Bot.</i> ser. 3, 5: 7-8, t. 1	H—P	VU
<i>C. microstrobila</i> Vovides & J.D. Rees	Mexico (San Luis Potosí)	1983	<i>Madroño</i> 30(1): 38-41	HXAL	VU
<i>C. miqueliana</i> H. Wendl.	Mexico (Chiapas, Veracruz)	1854	<i>Index Palm.</i> : 68	N—NY	VU
<i>C. mirandae</i> Vovides, Pérez-Farr. & Iglesias	Mexico (Chiapas)	2001	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 137(1): 81-85, fig. 1-2 as <i>C. mirandae</i>	H—CHIP	VU
<i>C. mixeorum</i> Chemnick, T.J. Greg. & S. Salas-Mor.	Mexico (Oaxaca)	1997	<i>Phytologia</i> 83(1): 47-52 (issued 1998)	H—HNT	DD
<i>C. moretii</i> Vázq. Torres & Vovides	Mexico (Veracruz)	1998	<i>Novon</i> 8(1): 87-90, fig. 1	H—CIB	EN
<i>C. norstogii</i> D.W. Stev.	Mexico (Chiapas, Oaxaca)	1982	<i>Brittonia</i> 34: 181-184, figs 1-2	H—NY	CR
<i>C. robusta</i> Miq.	Belize, Guatemala, Mexico (Chiapas, Oaxaca, Veracruz)	1847	<i>Tijdschr. Wis-Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1: 42-43	N—NY	VU
<i>C. sabatoii</i> Vovides, Vázq. Torres, Schutzman & Iglesias	Mexico (Hidalgo, Querétaro)	1993	<i>Novon</i> 3(4): 502-504	H—XAL	EN

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>C. whitelockiana</i> Chemnick & T.J. Greg.	Mexico (Oaxaca)	1995	<i>Phytologia</i> 79(1): 51-57 (issued 1996)	H—HNT	EN
<i>C. zaragozae</i> Medellin-Leal	Mexico (San Luis Potosí)	1963	<i>Brittonia</i> 15: 175-176	H—SLPM	CR
<i>C. zoquorum</i> Pérez-Farr., Vovides & Iglesias	Mexico (Chiapas)	2001	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 137(1): 81-85, fig.1	H—CHIP	CR
Synonyms:					
<i>DIPSACUZAMIA</i> Lehm.	= <i>CERATOZAMIA</i>	1846	in Lindl., <i>Veg. Kingd.</i> : 225	C	
<i>C. boliviana</i> Brongn.	= <i>Zamia boliviana</i>	1846	<i>Ann. Sci. Nat. Bot.</i> ser. 3, 5: 9	L—P	
<i>C. brevifrons</i> Miq.	= <i>C. mexicana</i>	1847	<i>Tijdschr. Wis-Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1: 41-42	?	
<i>C. intermedia</i> Miq.	= <i>C. mexicana</i>	1847	<i>Tijdschr. Wis-Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1: 40-41	?	
<i>C. katzneriana</i> Regel	= <i>Zamia katzneriana</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Petersburgsk. Bot. Sada</i> 4: 298	L—LE	
<i>C. longifolia</i> Miq.	= <i>C. mexicana</i>	1847	<i>Tijdschr. Wis-Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1: 40	?	
CHIGUA D.W. Stev., 1990 (2 species, South America)			<i>Mem. New York Bot. Gard.</i> 57: 169-172		
<i>C. bernalii</i> D.W. Stev.	Colombia (Cordoba)	1990	<i>Mem. New York Bot. Gard.</i> 57: 169-172	H—COL	CR
* <i>C. restrepoi</i> D.W. Stev.	Colombia (Cordoba)	1990	<i>Mem. New York Bot. Gard.</i> 57: 169-172	H—HUA	CR
CYCAS L., 1753 (100 species, Asia, Australia, Indian and SW Pacific ocean countries)			<i>Sp. Pl.</i> : 1188.		
<i>C. aculeata</i> K.D. Hill & H.T. Nguyen	Vietnam (Da Nang)	2004	<i>Bot. Rev.</i> 70(2): 149-150	H—HN	EN
<i>C. annaikalensis</i> Rita Singh & P. Radha	India (Western Ghats)	2006	<i>Brittonia</i> 58: 119-123	H—IUPH	DD
<i>C. angulata</i> R. Br.	Australia (NT & Qld)	1810	<i>Prodr.</i> 1: 348	H—BM	LC
<i>C. apoa</i> K.D. Hill	New Guinea	1994	<i>Austral. Syst. Bot.</i> 7: 553-554, fig. 9	H—CANB	NT
<i>C. arenicola</i> K.D. Hill	Australia (NT)	1993	<i>Telopea</i> 5(2): 419-422	H—NSW	NT
<i>C. armstrongii</i> Miq.	Australia (NT)	1868	<i>Arch. Néerl. Sci. Exact. Nat.</i> 3(5): 235-236	H—U	LC
<i>C. arnhemica</i> K.D. Hill	Australia (NT)	1994	<i>Telopea</i> 5(4): 693-696, fig. 1	H—NSW	LC
subsp. <i>muninga</i> Chirgwin & K.D. Hill	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 44-46, fig. 20	H—NSW	LC
subsp. <i>natja</i> K.D. Hill	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 46-47, fig. 21	H—DNA	LC
<i>C. badensis</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 20-21, fig. 9	H—BRI	NT
<i>C. balansae</i> Warb.	China (Guangxi), Vietnam (Lang Son, Quang Ninh, Thai Nguyen, Vinh Phuc)	1900	<i>Monsonia</i> 1: 179	H—P	NT
<i>C. basaltica</i> C.A. Gardner	Australia (WA)	1923	<i>Bull. Woods Forests Dept., Western Australia</i> 32: 31	H—PERTH	LC
<i>C. beddomei</i> Dyer	India (Andhra Pradesh)	1885	<i>Trans. Linn. Soc. London, Bot.</i> ser. 2, 5: 85-86. pl. 17	H—K	CR
<i>C. bifida</i> (Dyer) K.D. Hill	China (Guangxi, Yunnan), Vietnam (Cao Bang, Lang Son, Tuyen Quang)	2004	<i>Bot. Rev.</i> 70(2): 161-163	H—K	VU
<i>C. bougainvilleana</i> K.D. Hill	Bougainville, New Britain, Solomon Islands	1994	<i>Austral. Syst. Bot.</i> 7: 557-560, fig. 11	H—NSW	NT

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>C. brachycantha</i> K.D. Hill, H.T. Nguyen & Phan K. Loc	Vietnam (Bac Kan)	2004	<i>Bot. Rev.</i> 70(2): 155-157, fig. 6	H—HN	NT
<i>C. brunnea</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1992	<i>Telopea</i> 5(1): 200-201, fig. 15	H—DNA	NT
<i>C. cairnsiana</i> F. Muell.	Australia (Qld)	1876	<i>Fragm.</i> 10: 63, 121	H—MEL	NT
<i>C. calcicola</i> Maconochie	Australia (NT)	1978	<i>J. Adelaide Bot. Gard.</i> 1(3): 175, fig. 1	H—DNA	LC
<i>C. campestris</i> K.D. Hill	New Guinea	1994	<i>Austral. Syst. Bot.</i> 7: 538-540	H—NSW	NT
<i>C. canalis</i> K.D. Hill	Australia (NT)	1994	<i>Telopea</i> 5(4): 698-700, fig. 4a-d	H—NSW	EN
<i>C. candida</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	2004	<i>Telopea</i> 10(2): 607-611	H—NSW	NT
<i>C. chamaoensis</i> K.D. Hill	Thailand (Chantaburi)	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 58, fig. 6	H—NSW	CR
<i>C. changjiangensis</i> N. Liu	China (Hainan)	1998	<i>Acta Phytotax. Sin.</i> 36(6): 552-554, fig. 1	H—IBSC	EN
<i>C. chevalieri</i> Leandri	Vietnam (Ha Tinh, Nghe An, Quang Binh, Quang Tri)	1931	in Lecomte, <i>Fl. Indo-Chine</i> 5(10): 1092	I—P	NT
* <i>C. circinalis</i> L.	India (Andra Pradesh, Karnataka, Kerala, Maharashtra, Tamil Nadu)	1753	<i>Sp. Pl.</i> : 1188	t. 19, in Rheede, <i>Hort. Malab.</i> 1682	DD
<i>C. clivicola</i> K.D. Hill	Malaysia, Thailand (Chumphon, Narathiwat, Phang Nga, Phuket, Ranong, Trang)	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 62-63, fig. 8a-d, g-h	H—NSW	NT
subsp. <i>lutea</i> K.D. Hill	Cambodia, Thailand (Prachinburi, Rayong), Vietnam (An Giang, Kien Giang)	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 64, fig. 8e,f,I	H—NSW	DD
<i>C. collina</i> K.D. Hill, H.T. Nguyen & Phan K. Loc	Vietnam (Son La)	2004	<i>Bot. Rev.</i> 70(2): 142-144	H—HN	VU
<i>C. condaoensis</i> K.D. Hill & S.L. Yang	Vietnam (Ba Ria-Vung Tau)	2004	<i>Bot. Rev.</i> 70(2): 178-179, fig. 14	H—K	VU
<i>C. conferta</i> Chirgwin ex Chirgwin & Wigston	Australia (NT)	1993	<i>J. Adelaide Bot. Gard.</i> 15(2): 147	H—DNA	VU
<i>C. couttsiana</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1992	<i>Telopea</i> 5(1): 197-198, fig. 13	H—NSW	NT
<i>C. cupida</i> P.I. Forst.	Australia (Qld)	2001	<i>Austrobaileya</i> 6: 153	H—BRI	VU
<i>C. curranii</i> (J. Schust.) K.D. Hill	Philippines (Palawan)	1995	<i>Proc. Third Int. Conf. Cycad Biol.</i> : 150	L—K	DD
<i>C. debaoensis</i> Y.C. Zhong & C.J. Chen	China (Guangxi)	1997	<i>Acta Phytotax. Sin.</i> 35(6): 571	H—PE	CR
<i>C. desolata</i> P.I. Forst.	Australia (Qld)	1995	<i>Austrobaileya</i> 4(3): 345-352, figs 1-5	H—BRI	VU
<i>C. diannanensis</i> Z.T. Guan & G.D. Tao	China (Yunnan), ?N Vietnam	1995	<i>Sichuan Forestry & Design</i> 1995: 1	?H—I	VU
<i>C. dolichophylla</i> K.D. Hill, H.T. Nguyen & Phan K. Loc	China (Yunnan), Vietnam (Bac Kan, Cao Bang, Ha Giang, Lai Chau, Lao Cai, Ninh Binh, Son La, Thai Nguyen, Thanh Hoa, Tuyen Quang)	2004	<i>Bot. Rev.</i> 70(2): 157-160, fig. 7	H—HN	VU
<i>C. edentata</i> de Laub.	Philippines (Sulu)	1998	in De Laub. & Adema, <i>Blumea</i> 43: 372	H—L	DD
<i>C. elephantipes</i> A. Lindstr. & K.D. Hill	Thailand (Chaiyaphum)	2002	<i>Brittonia</i> 54(4): 301, fig. 3 (issued 2003)	H—BKF	EN
<i>C. elongata</i> (Leandri) D.Yue Wang	Vietnam (Binh Dinh, Khanh Hoa, Ninh Thuan, Phu Yen, Quang Ngai)	1996	<i>Cycads in China</i> : 51, as <i>C. elonga</i>	L—P	VU

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>C. fairylakea</i> D.Yue Wang	China (Guangdong)	1996	<i>Cycads in China</i> : 54	H—SZG	EN
<i>C. falcata</i> K.D. Hill	Indonesia	1999	<i>Kew Bull.</i> 54(1): 209	H—K	DD
<i>C. ferruginea</i> F.N. Wei	China (Guangxi), Vietnam (Lang Son, Thai Nguyen)	1994	<i>Guihaia</i> 14: 300	H—IBK	NT
<i>C. fugax</i> K.D. Hill, H.T. Nguyen & Phan K. Loc	Vietnam (Phu Tho)	2004	<i>Bot. Rev.</i> 70(2): 145-146, fig. 3	H—HN	CR
<i>C. furfuracea</i> W. Fitzg.	Australia (WA)	1918	<i>J. & Proc. Roy. Soc. Western Australia</i> 3: 108	L—NSW	LC
<i>C. glauca</i> hort. ex Miq.	East Timor, Indonesia	1840-41	<i>Comm. Phytog.</i> : 127	L—U	DD
<i>C. guizhouensis</i> K.M. Lan & R.F. Zou	China (Guangxi, Guizhou, Yunnan)	1983	<i>Acta Phytotax. Sin.</i> 21(2): 209-210	H—PE	NT
<i>C. hainanensis</i> C.J. Chen	China (Hainan)	1975	<i>Acta Phytotax. Sin.</i> 13(4): 82, t. 2, figs 5-6	H—IBSC	EN
<i>C. hoabinhensis</i> Phan K. Loc & H.T. Nguyen	Vietnam (Ha Nam, Ha Tay, Hoa Binh, Ninh Binh)	2004	<i>Bot. Rev.</i> 70(2): 153-155, fig. 5	H—HNU	EN
<i>C. hongheensis</i> S.Y. Yang & S.L. Yang	China (Yunnan)	1996	in D.Y. Wang, <i>Cycads in China</i> : 62	H— Panzhuhua Inst. Hort	CR
<i>C. inermis</i> Lour.	Vietnam (Da Nang, Dong Nai, Khanh Hoa, Quang Nam)	1793	<i>Fl. Cochinch.</i> ed. 2, 2: 776-777	H—BM	VU
<i>C. javana</i> (Miq.) de Laub.	Indonesia	1996	in D.Y. Wang, <i>Cycads in China</i> : 65	H—L	DD
<i>C. lane-poolei</i> C.A. Gardner	Australia (WA)	1923	<i>Bull. Woods Forests Dept., Western Australia</i> 32: 30-32, fig. e	H—PERTH	LC
<i>C. lindstromii</i> S.L. Yang, K.D. Hill & N.T. Hiệp	Vietnam (Ba Ria-Vung Tau, Binh Thuan, Khanh Hoa, Ninh Thuan)	1997	<i>Novon</i> 7: 213-215, fig. 1	H—FTG	VU
<i>C. litoralis</i> K.D. Hill	Indonesia (Sumatra), Malaysia, Myanmar, Thailand (Chumphon, Narathiwat, Phang Nga, Trat), Vietnam (Kien Giang)	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 70-72, fig. 11	H—NSW	NT
<i>C. maconochiei</i> Chirgwin & K.D. Hill	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 48-49, fig. 22	H—NSW	NT
subsp. <i>lanata</i> K.D. Hill	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 49-51	H—DNA	LC
subsp. <i>viridis</i> K.D. Hill	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1) : 51-52, fig. 23	H—NSW	LC
<i>C. macrocarpa</i> Griff.	Malaysia, Thailand (Chantaburi, Chumphon, Narathiwat, Ranong)	1854	<i>Not. Pl. Asiat.</i> 4: 11-14, pl. 362, fig. 2	H—K	VU
<i>C. media</i> R. Br.	Australia (Qld)	1810	<i>Prodr.</i> 1: 348	H—BM	LC
subsp. <i>banksii</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 15-16	H—NSW	LC
subsp. <i>ensata</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 14-15, fig. 6	H—NSW	LC
<i>C. megacarpa</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1992	<i>Telopea</i> 5(1): 188-189, fig. 5	H—NSW	EN
<i>C. micholitzii</i> Dyer	E Laos, Vietnam (Dac Lak, Gia Lai, Kon Tum)	1905	<i>Gard. Chron.</i> 38: 142-144, figs 48-49	H—K	VU
<i>C. micronesica</i> K.D. Hill	Micronesia (Marianas Islands)	1994	<i>Austral. Syst. Bot.</i> 7: 554-556, fig. 10	H—NSW	NT
<i>C. multipinnata</i> C.J. Chen & S.Y. Yang	China (Yunnan), Vietnam (Yen Bai)	1994	<i>Acta Phytotax. Sin.</i> 32: 239, 480-481	H—PE	EN
<i>C. nathorstii</i> J. Schust.	N Sri Lanka	1932	<i>Pflanzenr.</i> 99: 76, fig. 10e	L—G	DD

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>C. nongnoochiae</i> K.D. Hill	Thailand (Nakhon Sawan)	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 60-62, fig. 7	H—NSW	VU
<i>C. ophiolitica</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1992	<i>Telopea</i> 5(1): 190-191, fig. 7	H—NSW	NT
<i>C. orientis</i> K.D. Hill	Australia (NT)	1994	<i>Telopea</i> 5(4): 696-697, fig. 3	H—NSW	LC
<i>C. pachypoda</i> K.D. Hill	Vietnam (Binh Thuan, Ninh Thuan)	2004	<i>Bot. Rev.</i> 70(2): 176-178, fig. 13	H—HN	VU
<i>C. panzihuaensis</i> L. Zhou & S. Y. Yang	China (Sichuan, Yunnan)	1981	<i>Acta Phytotax. Sin.</i> 19(3): 335, t. 10, figs. 1-6; t. 11, figs. 1-10	H—PE	NT
<i>C. papuana</i> F. Muell.	New Guinea	1876	<i>Descr. Notes Papuan Pl.</i> 4: 71-72	L—MEL	NT
<i>C. pectinata</i> Buch.-Ham.	Bangladesh, Bhutan, China (Yunnan), NE India, Laos, Myanmar, Nepal, Thailand (Chiang Mai, Kanchanaburi, Mae Hong Son, Phetchabun, Phrae, Sukhothai), Vietnam (Gia Lai, Kon Tum, Lam Dong, Quang Ngai)	1826	<i>Mem. Wern. Nat. Hist. Soc.</i> 5(2): 322-323, figs 3,5	L—K	VU
<i>C. petraea</i> A. Lindstr. & K.D. Hill	Thailand (Loei)	2002	<i>Brittonia</i> 54 (4): 299, fig. 1 (issued 2003)	H—BKF	NT
<i>C. platyphylla</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1992	<i>Telopea</i> 5(1): 193-194, fig. 9	H—NSW	EN
<i>C. pranburiensis</i> S.L. Yang, W. Tang, K.D. Hill, & P. Vatcharakorn	Thailand (Prachuap Khiri Khan)	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 44-47, fig. 1	H—K	VU
<i>C. pruinosa</i> Maconochie	Australia (WA)	1978	<i>J. Adelaide Bot. Gard.</i> 1(3): 177-178, fig. 2	H—DNA	LC
<i>C. revoluta</i> Thunb.	Japan (Ryukyu Islands)	1782	<i>Verh. Holl. Maatsch. Weetensch. Haarlem</i> 20(2): 424, 426-427	H—UPS	NT
<i>C. riuminiana</i> Porte ex Regel	Philippines (Luzon, Mindoro)	1863	<i>Gartenflora</i> 12: 16-17	H—LE	DD
<i>C. rumphii</i> Miq.	S Borneo, E Indonesia, NE Java, Moluccan Islands, New Guinea, Sulawesi	1839	<i>Bull. Sci. Phys. Nat. Néerl.</i> 2: 45	t. 23 in Rumphius, <i>Herb. Amb.</i> , 1749	NT
<i>C. saxatilis</i> K.D. Hill & A. Lindstr.	Philippines (Palawan)	xxxx	<i>In preparation</i>	?	DD
<i>C. schumanniana</i> Lauterb.	New Guinea	1900	<i>Fl. Schutzgeb. Sudsee:</i> 154-155	L—WRSL	NT
<i>C. scratchleyana</i> F. Muell.	New Guinea, Australia (Qld)	1885	<i>Victorian Naturalist</i> 2(2): 18-19	H—MEL	NT
<i>C. seemanii</i> A. Braun	SW Pacific islands under the jurisdiction of Fiji, New Caledonia, Tonga, Vanuatu	1876	<i>Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin</i> : 114-115	L—K	VU
<i>C. segmentifida</i> D.Yue Wang & C.Y. Deng	China (Guangxi, Guizhou, Yunnan), ?N Vietnam	1995	<i>Encephalartos</i> 43: 11-14	H—SZG	VU
<i>C. semota</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 23-26, fig. 11	H—NSW	NT
<i>C. sexseminifera</i> F.N. Wei	China (Guangxi), Vietnam (Cao Bang, Ninh Binh, Thanh Hoa)	1996	<i>Guihaia</i> 16: 1	H—IBK	NT

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>C. siamensis</i> Miq.	Cambodia, Laos, Myanmar, Thailand (Chachoengsao, Chaiyaphum, Chonburi, Kanchanaburi, Lampang, Nakhon Ratchasima, Phetchabun, Ratchaburi, Sakon Nakhon, Tak, Uthai Thani, Uttaridit), Vietnam (Dac Lak, Gia Lai, Kon Tum, Nghe An, Thanh Hoa)	1863	<i>Bot. Zeitung Berlin</i> 21: 334	H—U	VU
<i>C. silvestris</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1992	<i>Telopea</i> 5(1): 181-182, fig. 1	H—NSW	VU
<i>C. simplicipinna</i> (Smitinand) K.D. Hill	Laos, Myanmar, Thailand (Chiang Mai, Loei, Mae Hong Song, Phrae), Vietnam (Quang Tri)	1995	<i>Proc. Third Int. Conf. Cycad Biol.</i> : 150	L—BKF	NT
<i>C. spherica</i> Roxb.	India (Orissa)	1832	<i>Fl. Ind.</i> : 747	?	DD
<i>C. sundaica</i> K.D. Hill & A. Lindstr.	Indonesia	xxxx	<i>In preparation</i>	?	NE
<i>C. szechuanensis</i> C.Y. Cheng, W.C. Cheng & L.K. Fu	China (Fujian, Guangdong)	1975	<i>Acta Phytotax. Sin.</i> 13(4): 81, t. 1, figs 7-8	H—PE	CR
<i>C. taitungensis</i> C.F. Shen, K.D. Hill, C.H. Tsou & C.J. Chen	Taiwan	1994	<i>Bot. Bull. Acad. Sin.</i> 35: 135-138	H—HAST	VU
<i>C. taiwaniana</i> Carruth.	China (Guangdong)	1893	<i>J. Bot.</i> 31: 1-3, pl. 331	H—BM	EN
<i>C. tanqingii</i> D. Yue Wang	China (Yunnan), Vietnam (Lai Chau)	1996	<i>Cycads of China</i> : 134, fig. 4	H—SZG	NT
<i>C. tansachana</i> K.D. Hill & S.L. Yang	Thailand (Saraburi)	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 65-66	H—NSW	CR
<i>C. thouarsii</i> R. Br. ex Gaudich.	E Africa, Indian Ocean Islands	1826	<i>Voy. Uranie, Bot.</i> : 434	?H—P	LC
<i>C. tropophylla</i> K.D. Hill & Phan K. Loc	Vietnam (Hai Phong, Quang Ninh)	2004	<i>Bot. Rev.</i> 70(2): 168-170, fig. 10	H—HN	NT
<i>C. tuckeri</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 20-23, fig. 10	H—NSW	NT
<i>C. wadei</i> Merrill	Philippines (Culion)	1936	<i>Philipp. J. Sci.</i> 60(3): 234-236, pls 1-4	L—NY	DD
<i>C. xipholepis</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 32-33, fig. 15	H—NSW	LC
<i>C. yorkiana</i> K.D. Hill	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 18-19, fig. 8	H—NSW	NT
<i>C. zambalensis</i> Madulid & Agoon	Philippines (Luzon)	2005	<i>Blumea</i> 50: 519-522, fig. 1.	H—PNH	DD
<i>C. zeylanica</i> (J.Schust.) A. Lindstr. & K. D. Hill	Andaman Islands, S. Sri Lanka	2002	<i>Novon</i> 12(2): 238	L—G	DD
Synonyms:					
<i>C. acuminatissima</i> H.T. Chang, Y.C. Zhong & Z.F. Lu	= <i>C. sexseminifera</i>	1998	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 37: 6	H—SYS	
<i>C. baguanheensis</i> L. K. Fu & S.Z. Cheng	= <i>C. panzhihuaensis</i>	1981	<i>Acta Phytotax. Sin.</i> 19(3): 337	H—PE	
<i>C. bellefontii</i> Linden & Rodigas	Nomen dubium	1886	<i>Ill. Hort.</i> 33: 27, pl. 586 as <i>C. bellefontii</i>	?	
<i>C. brevipinnata</i> H.T. Chang, Y.Y. Huang & Y.C. Zhong	= <i>C. sexseminifera</i>	1998	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 37: 8	H—SYS	
<i>C. canalis</i> var. <i>carinata</i> K.D. Hill	= <i>C. canalis</i>	1994	<i>Telopea</i> 5(4) : 699-700, fig. 4e-g	H—NSW	

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>C. celebica</i> Miq.	= <i>C. rumphii</i>	1839	<i>Bull. Sci. Phys. Nat. Néerl.</i> 1839: 45	t. 20-21 in Rumphius, <i>Herb. Amb.</i> , 1749	
<i>C. chamberlainii</i> W.H. Brown & Kienholz	= <i>C. riuminiana</i>	1925	<i>Philipp. J. Sci.</i> 26: 47-48, pls 1-2, fig. 1	H—NY	
<i>C. circinalis</i> var. <i>javana</i> Miq.	= <i>C. javana</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 28. t. 1, figs t, u, t II, fig. E1	H—L	
<i>C. circinalis</i> var. <i>orixensis</i> Haines	= <i>C. spherica</i>	1924	<i>Bot. Bihar Orissa</i> 6: 1228	?	
<i>C. circinalis</i> var. <i>swamyii</i> Pant	Nomen nudum ~ <i>C. circinalis</i>	2002	<i>Intro. to Gymnosperms, Cycas and the Cycadales</i>	?	
<i>C. gracilis</i> Miq.	= <i>C. media</i>	1863	<i>Versl. Meded. Afd. Natuurk. Kon. Acad. Wetensch.</i> ser. 1, 15: 366-367	H—U	
<i>C. gracilis</i> var. <i>glauca</i> Regel	= <i>C. media</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Petersburgsk. Bot. Sada</i> 4(4): 282	H—LE	
<i>C. gracilis</i> var. <i>viridis</i> Regel	= <i>C. media</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Petersburgsk. Bot. Sada</i> 4(4): 282	L—LE	
<i>C. hypoleuca</i> Presl	= nomen dubium	1849	<i>Epimeliae Botanicae</i> : 238	?	
<i>C. immersa</i> Craib	= <i>C. siamensis</i>	1912	<i>Bull. Misc. Inform.</i> 1912: 434-435	H—K	
<i>C. jenkinsiana</i> Griff.	= <i>C. pectinata</i>	1854	<i>Not. Pl. Asiat.</i> 4: 9-10, pl. 360, figs 1-2, pl. 362, fig. 1	H—K	
<i>C. kennedyana</i> F. Muell.	= <i>C. media</i>	1882	<i>Australas. Chem. Drugg.</i> : 16	H—MEL	
<i>C. lingshuiensis</i> G.A. Fu	= <i>C. hainanensis</i>	2004	<i>Bull. Bot. Res.</i> 24: 387-388		
<i>C. longiconifera</i> H.T. Chang, Y.C. Zhong & Y.Y. Huang	= <i>C. segmentifida</i>	1998	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 37: 6	H—SYS	
<i>C. longipetiolula</i> D. Yue Wang	= <i>C. multipinnata</i>	1996	<i>Cycads in China</i> : 68	H—SZG	
<i>C. longisporophylla</i> F.N. Wei	= <i>C. sexseminifera</i>	1997	<i>Guihaia</i> 17: 209	H—IBK	
<i>C. longlinensis</i> H.T. Chang & Y.C. Zhong	= <i>C. guizhouensis</i>	1997	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 36: 68	H—SYS	
<i>C. madagascariensis</i> Miq.	= <i>C. thouarsii</i>	1840-41	<i>Comm. Phytog.</i> : 127	t. 2a-e in Petit-Thouars, <i>Hist. Veg.</i> , 1804	
<i>C. micholitzii</i> var. <i>simplicipinna</i> Smitinand	= <i>C. simplicipinna</i>	1971	<i>Nat. Hist. Bull. Siam Soc.</i> 24: 164, figs. 2-3, 4f	L—BKF	
<i>C. miquelii</i> Warb.	= <i>C. revoluta</i>	1900	<i>Monunia</i> 1: 179, 184	SYN—H. Amstelod. U028127, U208129	
<i>C. multifida</i> H.T. Chang & Y.C. Zhong	= <i>C. segmentifida</i>	1997	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 36: 70	H—SYS	
<i>C. multifrondis</i> D. Yue Wang	= <i>C. bifida</i> x ? <i>segmentifida</i>	1996	<i>Cycads in China</i> : 80	H—SZG	
<i>C. multiovula</i> D. Yue Wang	= <i>C. guizhouensis</i>	1996	<i>Cycads in China</i> : 83	H—SZG	
<i>C. neocaledonica</i> Linden	Nomen nudum ~ <i>C. seemannii</i>	1881	<i>Ill. Hort.</i> 28: 32	?	
<i>C. normanbyana</i> F. Muell.	= <i>C. media</i>	1874	<i>Fragm.</i> 8: 169-171, <i>Icon.</i> 65-66	H—MEL	
<i>C. palmatifida</i> H.T. Chang, Y.Y. Huang & Y.C. Zhong	= <i>C. balansae</i>	1998	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 37: 7	H—SYS	

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>C. parvulus</i> S.L. Yang	= <i>C. diannanensis</i>	1996	in D.Y. Wang, <i>Cycads in China</i> : 93	H—HWA	
<i>C. pectinata</i> var. <i>elongata</i> Leandri	= <i>C. elongata</i>	1931	in Lecompte, <i>Fl. Indo-Chine</i> 5(10): 1091	L—P	
<i>C. pectinata</i> var. <i>manhaoensis</i> C.J. Chen & P. Yun	= <i>C. diannanensis</i>	1995	<i>Acta Bot. Yunnan.</i> 17: 400	H—YUN	
<i>C. pygmaea</i> Blume	Nomen dubium	1848	<i>Rumphia</i> 4: 16	?	
<i>C. runghii</i> var. <i>bifida</i> Dyer	= <i>C. multifrondis</i>	1902	<i>J. Linn. Soc., Bot.</i> 26: 560	H—K	
<i>C. runghii</i> var. <i>timorensis</i> Miq.	= <i>C. glauca</i>	1840-41	<i>Comm. Phytolog.</i> : 125-126	H—L	
<i>C. septemsperma</i> H.T. Chang, Y.Y. Huang & H.X. Zheng	= <i>C. sexseminifera</i>	1998	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 37: 8	H—SYS	
<i>C. shiwandashanica</i> H.T. Chang & Y.C. Zhong	= <i>C. balansae</i>	1995	<i>Chinese Bull. Bot.</i> 12: 12	H—SYS	
<i>C. spiniformis</i> J.Y. Liang	= <i>C. sexseminifera</i>	1997	in F.N. Wei, <i>Guihaia</i> 17: 211	H—IBK	
<i>C. tonkinensis</i> (Linden & Rodigas) Rodigas	Nomen dubium	1886	<i>Ill. Hort.</i> 33: 27	pl. 547 in <i>Ill. Hort.</i> 32, 1885	
<i>C. undulata</i> Desf. ex Gaudich.	= <i>C. circinalis</i>	1829	<i>Voy. Uranie, Bot.</i> : 434	H—P	
<i>C. wallichii</i> Miq.	= <i>C. circinalis</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 32	H—U	
<i>C. xilingensis</i> H.T. Chang & Y.C. Zhong	= <i>C. segmentifida</i>	1997	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 36: 69	H—SYS	
DYEROCYCAS Nakai	= CYCAS	1943	<i>Ordines, familiae, tribi, et combinationes a Prof. Nakai-Takenosin adhuc novis edita</i> : 208		
<i>D. micholitzii</i> (Dyer) Nakai	= <i>C. micholitzii</i>	1943	<i>Ordines, familiae, tribi, et combinationes a Prof. Nakai-Takenosin adhuc novis edita</i> : 208	BAS	
EPICYCAS de Laub.	= CYCAS	1998	in De Laub. & Adema, <i>Blumea</i> 43: 388		
<i>E. elongata</i> (Leandri) S.L. Yang	= <i>C. elongata</i>	1998	in De Laub. & Adema, <i>Blumea</i> 43: 393	BAS	
<i>E. lindstromii</i> (S.L. Yang, K.D. Hill & H.T. Nguyen) de Laub.	= <i>C. lindstromii</i>	1998	in De Laub. & Adema, <i>Blumea</i> 43: 395	BAS	
* <i>E. micholitzii</i> (Dyer) de Laub.	= <i>C. micholitzii</i>	1998	in De Laub. & Adema, <i>Blumea</i> 43: 389	BAS	
<i>E. miquelii</i> (Warb.) de Laub.	= <i>C. revoluta</i>	1998	in De Laub. & Adema, <i>Blumea</i> 43: 393	BAS	
<i>E. multipinnata</i> (Chen & Yang) de Laub.	= <i>C. multipinnata</i>	1998	in De Laub. & Adema, <i>Blumea</i> 43: 391	BAS	
<i>E. siamensis</i> (Miq.) de Laub.	= <i>C. siamensis</i>	1998	in De Laub. & Adema, <i>Blumea</i> 43: 393	BAS	
<i>E. tonkinensis</i> (Linden & Rodigas) de Laub.	= <i>C. tonkinensis</i> nomen dubium	1998	in De Laub. & Adema, <i>Blumea</i> 43: 391	BAS	
DIOON Lindl., 1843 (13 species; Honduras, Mexico, Nicaragua)			<i>Edward's Bot. Reg.</i> 29: misc. 59-60		
<i>D. angustifolium</i> Miq.	Mexico (Nuevo Leon, Tamaulipas)	1848	<i>Tijdschr. Wis-Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1: 37	L—K	DD
<i>D. argenteum</i> T.J. Greg, Chemnick, S. Salas-Mor. & Vovides	Mexico (Oaxaca)	2003	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 141: 471-476	H—XAL	VU

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>D. califanoi</i> De Luca & Sabato	Mexico (Puebla)	1979	<i>Brittonia</i> 31(1): 170-172	H—NAP	VU
<i>D. caputoi</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	Mexico (Puebla)	1980	<i>Brittonia</i> 32(1): 44-46	H—XALUV	CR
* <i>D. edule</i> Lindl.	Mexico (Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosi, Veracruz)	1843	<i>Edward's Bot. Reg.</i> 29: misc. 59-60	H—CGE	NT
<i>D. holmgrenii</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	Mexico (Oaxaca)	1981	<i>Brittonia</i> 33(4): 552-554	H—XALUV	EN
<i>D. mejiae</i> Standl. & L.O. Williams	Honduras (Colón, Olancho, Yoro)	1951	<i>Ceiba</i> 1: 36-38	H—US	DD
<i>D. merolae</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	Mexico (Chiapas, Oaxaca)	1981	<i>Brittonia</i> 33(2): 180-184	H—NAP	VU
<i>D. purpusii</i> Rose	Mexico (Oaxaca)	1909	<i>Contr. U.S. Natl. Herb.</i> 12(7): 260-261	H—US	VU
<i>D. rzedowskii</i> De Luca, A. Moretti, Sabato & Vázq. Torres	Mexico (Oaxaca)	1980	<i>Brittonia</i> 32(2): 225-229	H—XALUV	VU
<i>D. sonorensis</i> (De Luca, Sabato & Vázq. Torres) Chemnick, T.J. Greg. & S. Salas-Mor.	Mexico (Sinaloa, Sonora)	1997	<i>Phytologia</i> 83(1): 1-6 (issued 1998)	BAS	EN
<i>D. spinulosum</i> Dyer & Eichler	Mexico (Oaxaca, Veracruz)	1883	<i>Gart. Zeit. Berlin.</i> 2: 411-413, fig. 80	H—K	VU
<i>D. tomasellii</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	Mexico (Durango, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Michoacán)	1984	<i>Brittonia</i> 36: 225-227	H—NAP	EN
Synonyms:					
<i>PLATYZAMIA</i> Zuccarini	= <i>DIOON</i>	1845	<i>Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss.</i> 4: 23		
<i>P. rigida</i> Zuccarini	= <i>D. edule</i>	1845	<i>Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss.</i> 4: 23	H—M	
<i>D. aculeatum</i> Lem.	= <i>D. angustifolium</i> .	1846	in Lem., <i>Catalog. Vanhoutt.</i> 27: 45	?	
<i>D. edule</i> f. <i>angustifolium</i> (Miq.) Miq.	= <i>D. angustifolium</i>	1861	<i>Prodr. Syst. Cycad.</i> : 10, 22	BAS	
<i>D. edule</i> subsp. <i>angustifolium</i> (Miq.) E. Murray	= <i>D. angustifolium</i>	1983	<i>Kalmia</i> 13: 5	BAS	
<i>D. edule</i> var. <i>angustifolium</i> (Miq.) Miq.	= <i>D. angustifolium</i>	1868	<i>Arch. Néerl. Sci. Exact. Nat.</i> 3: 427	BAS	
<i>D. edule</i> var. <i>lanuginosum</i> Wittmack	= <i>D. edule</i>	1899	<i>Gartenflora</i> 48: 153	L—K	
<i>D. edule</i> var. <i>latipinnium</i> Dyer	= <i>D. mejiae</i>	1884	in Hemsl., <i>Biol. Cent.-Amer., Bot.</i> 3: 191, t. 81, figs 1-3	H—K	
<i>D. edule</i> var. <i>sonorensis</i> (De Luca, Sabato & Vázq. Torres) R. McVaugh & Perez de la Rosa	= <i>D. sonorensis</i>	1992	in R. McVaugh, <i>Fl. Novo-Galiciana</i> 17: 112	BAS	
<i>D. imbricatum</i> Miq.	= <i>D. edule</i>	1848	<i>Tijdschr. Wis-Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1: 36	t. 4d-e in <i>Verh. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch</i> 3, 1851	
<i>D. strobilaceum</i> Lem. ex A. DC	= <i>D. edule</i>	1868	<i>Prodr.</i> 16(2): 537	?	
<i>D. tomasellii</i> var. <i>sonorensis</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	= <i>D. sonorensis</i>	1984	<i>Brittonia</i> 36: 226-227	H—NAP	

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
ENCEPHALARTOS Lehm., 1834 (65 species, Africa)			<i>Pugill.</i> 6: 14		
<i>E. aemulans</i> Vorster	South Africa (kwaZulu-Natal)	1990	<i>S. African J. Bot.</i> 56(2): 239-243	H—PRE	CR
<i>E. altensteinii</i> Lehm.	South Africa (E Cape)	1834	<i>Pugill.</i> 6: 11, t. 4-5	tt. 4-5	VU
<i>E. aplanatus</i> Vorster	Swaziland	1996	<i>S. African J. Bot.</i> 62: 57-60	H—PRE	VU
<i>E. arenarius</i> R.A. Dyer	South Africa (E Cape)	1956	<i>J. S. African Bot.</i> 22(1): 1	H—PRE	EN
<i>E. barteri</i> Carruth. ex Miq.	Benin (Bergu), Ghana, Nigeria	1868	<i>Arch. Néerl. Sci. Exact. Nat.</i> 3: 243	I—K	VU
subsp. <i>allochrous</i> L.E. Newton	Nigeria (Plateau)	1978	<i>J. Linn. Soc., Bot.</i> 77: 125-129	H—K	EN
<i>E. brevifoliolatus</i> Vorster	South Africa (Limpopo)	1996	<i>S. African J. Bot.</i> 62(1): 61-64	H—PRE	EW
<i>E. bubalinus</i> Melville	Kenya, Tanzania (Masai)	1957	<i>Kew Bull.</i> : 252	H—K	LC
* <i>E. caffer</i> (Thunb.) Lehm.	South Africa (E Cape)	1834	<i>Pugill.</i> 6: 14	BAS	NT
<i>E. cerinus</i> Lavranos & D.L. Goode	South Africa (kwaZulu-Natal)	1989	<i>Durban Mus. Novit.</i> 14: 153-156	H—NH	CR
<i>E. chimanimaniensis</i> R.A. Dyer & I. Verd.	Mozambique, Zimbabwe	1969	<i>Kirkia</i> 7: 147-158	H—PRE	EN
<i>E. concinnus</i> R.A. Dyer & I. Verd.	Zimbabwe (Mberwenga, Runde)	1969	<i>Kirkia</i> 7: 147-158	H—PRE	EN
<i>E. cupidus</i> R.A. Dyer	South Africa (Mpumalanga)	1971	<i>Bothalia</i> 10(2): 379-383	H—PRE	CR
<i>E. cycadifolius</i> (Jacq.) Lehm.	South Africa (E Cape)	1834	<i>Pugill.</i> 6: 13	?	LC
<i>E. delucanus</i> Malaisse, Sclavo & Crosiers	Tanzania (Mapanda)	1992	<i>Ann. Gembloux</i> 98: 153	H—BR	VU
<i>E. dolomiticus</i> Lavranos & D.L. Goode	South Africa (Limpopo)	1988	<i>Bull. Jard. Bot. Belg.</i> 58: 219-224	H—NH	CR
<i>E. dyerianus</i> Lavranos & D.L. Goode	South Africa (Limpopo)	1988	<i>Bull. Jard. Bot. Belg.</i> 58: 219-224	H—PRE	CR
<i>E. equatorialis</i> P.J.H. Hurter	Uganda	1995	<i>S. African J. Bot.</i> 61(4): 226-229	H—PRE	CR
<i>E. eugene-maraisii</i> I. Verd.	South Africa (Limpopo)	1945	<i>J. S. African Bot.</i> 11(1): 1-3	H—PRE	EN
<i>E. ferox</i> Bertol. f.	Mozambique, South Africa (kwaZulu-Natal)	1851	<i>Mem. Reale Accad. Sci. Ist. Bologna</i> 3: 264	?	LC
<i>E. friderici-guilielmi</i> Lehm.	South Africa (E Cape, kwaZulu-Natal)	1834	<i>Pugill.</i> 6: 8, tt. 1-3	tt. 1-3	NT
<i>E. ghellinckii</i> Lem.	South Africa (E Cape, kwaZulu-Natal)	1867	<i>Ill. Hort.</i> 14, misc.: 80, pl. 567	?	VU
<i>E. gratus</i> Prain	Malawi, Mozambique	1916	<i>Bull. Misc. Inform.</i> : 181	L—K	VU
<i>E. heenanii</i> R.A. Dyer	South Africa (Mpumalanga), Swaziland	1972	<i>Bothalia</i> 10(4): 539-546	H—PRE	CR
<i>E. hildebrandtii</i> A. Braun & C.D. Bouché	Kenya (Kilifi, Lamu), Tanzania (Lushoto, Tanga), Zanzibar Island	1874	<i>Ind. Sem. Hort. Berol.</i> 18	I—K	NT
<i>E. hirsutus</i> P.J.H. Hurter	South Africa (Limpopo)	1996	<i>S. African J. Bot.</i> 62(1): 46-48, fig. 1	H—PRE	CR
<i>E. horridus</i> (Jacq.) Lehm.	South Africa (E Cape)	1834	<i>Pugill.</i> 6: 14	BAS	EN
<i>E. humilis</i> I. Verd.	South Africa (Mpumalanga)	1951	<i>Bothalia</i> 6: 220-241, pl. 3	?H—PRE	VU
<i>E. inopinus</i> R.A. Dyer	South Africa (Limpopo)	1964	<i>Bothalia</i> 8(2): 169-170	H—PRE	CR
<i>E. ituriensis</i> Bamps & Lisowski	Dem. Rep. Of Congo, Uganda	1990	<i>Mem. New York Bot. Gard.</i> 57: 152-155	H—BR	NT
<i>E. kisambo</i> Faden & Beentje	Kenya (Taita-Taveta)	1989	<i>Utafiti</i> 2: 7-10	H—K	EN
<i>E. laevifolius</i> Stapf & Burtt Davy	South Africa (E Cape, kwaZulu-Natal, Limpopo, Mpumalanga), Swaziland	1926	<i>Fl. Transvaal & Sw.</i> 1: 40 & 99	H—K	CR
<i>E. lanatus</i> Stapf & Burtt Davy	South Africa (Mpumalanga)	1926	<i>Fl. Transvaal & Sw.</i> 1: 40, 90, fig. 4d	H—PRE	NT
<i>E. latifrons</i> Lehm.	South Africa (E Cape)	1837	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 4: 424, t. 9	L—t. 9	CR

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>E. laurentianus</i> De Wild.	Angola, Dem. Rep. Of Congo	1903	<i>Etudes Fl. Bas et Moy – Congo</i> 1: 10, t. 25	H—BR	DD
<i>E. lebomboensis</i> I. Verd.	Mozambique, South Africa (kwaZulu-Natal), Swaziland	1949	<i>Fl. Pl. Africa</i> 27: pls 1078-1079	H—PRE	EN
<i>E. lehmannii</i> Lehm.	South Africa (E Cape)	1834	<i>Pugill.</i> 6: 14	?	NT
<i>E. longifolius</i> (Jacq.) Lehm.	South Africa (E Cape)	1834	<i>Pugill.</i> 6: 14	?	NT
<i>E. mackenziei</i> L.E. Newton	Sudan	2002	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 140: 187-192, figs 1-6	H—EA	DD
<i>E. macrostrobilus</i> S. Jones & J. Wynants	N Uganda	1997	<i>Encephalartos</i> 50: 13-17, figs 1-2	H—BR	VU
<i>E. manikensis</i> (Gilliland) Gilliland	Mozambique (Manica), Zimbabwe	1939	<i>Proc. Rhodesia Sci. Assoc.</i> 37: 133-134	H—BM	VU
<i>E. marunguensis</i> Devred	Dem. Rep. Of Congo (Shaba)	1958	<i>Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique</i> 91: 104-110	H—BM	NT
<i>E. middelburgensis</i> Vorster	South Africa (Mpumalanga)	1989	<i>S. African J. Bot.</i> 55: 122-126	H—PRE	CR
<i>E. msinganus</i> Vorster	South Africa (kwaZulu-Natal)	1996	<i>S. African J. Bot.</i> 62(2): 67-70	H—PRE	CR
<i>E. munchii</i> R.A. Dyer & I. Verd.	Mozambique (Manica)	1969	<i>Kirkia</i> 7: 147-158	H—PRE	CR
<i>E. natalensis</i> R.A. Dyer & I. Verd.	South Africa (kwaZulu-Natal)	1951	<i>Bothalia</i> 6(1): 205-211, pls 1-3	H—PRE	NT
<i>E. ngoyanus</i> I. Verd.	South Africa (kwaZulu-Natal), Swaziland	1949	<i>Fl. Pl. Africa</i> 27: pls 1053-1054	?H—PRE	VU
<i>E. nubimontanus</i> P.J.H. Hurter	South Africa (Limpopo)	1995	<i>Phytologia</i> 78(6): 409-410, fig. 1	H—PRE	EW
<i>E. paucidentatus</i> Stapf & Burt Davy	South Africa (Mpumalanga), Swaziland	1926	<i>Fl. Transvaal & Sw.</i> 1: 40 & 99, fig. 4a	H—PRE	VU
<i>E. poggei</i> Asch.	Dem. Rep. Of Congo (Bas-Katanga, Lualaba-Kasai)	1878	<i>Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg</i> 20: 35-36	?	LC
<i>E. princeps</i> R.A. Dyer	South Africa (E Cape)	1965	<i>J. S. African Bot.</i> 31(2): 111-112, pl. 19	H—PRE	VU
<i>E. pterogonus</i> R.A. Dyer & I. Verd.	Mozambique (Manica)	1969	<i>Kirkia</i> 7: 147-158	H—PRE	CR
<i>E. relictus</i> P.J.H. Hurter	Swaziland	2001	<i>Bothalia</i> 31(2): 197-199	H—PRE	EW
<i>E. schajjesii</i> Malaisse, Sclavo & Crosiers	Dem. Rep. Of Congo (Shaba)	1993	<i>Bull. Jard. Bot. Belg.</i> 62: 215-219	H—BR	VU
<i>E. schmitzii</i> Malaisse	Dem. Rep. Of Congo (Shaba), Zambia	1969	<i>Bull. Jard. Bot. Belg.</i> 39: 401-406	H—BR	NT
<i>E. sclavoi</i> De Luca, D.W. Stev. & A. Moretti	Tanzania (Tanga)	1989	<i>Delpinoa</i> 29-30: 3-5	H—K	VU
<i>E. senticosus</i> Vorster	South Africa (kwaZulu-Natal), Swaziland	1996	<i>S. African J. Bot.</i> 62(2): 76-79	H—PRE	VU
<i>E. septentrionalis</i> Schweinf.	Sudan, Uganda	1871	<i>Bot. Zeitung Berlin</i> 29: 334	I—K	DD
<i>E. tegulaneus</i> Melville	Kenya	1957	<i>Kew Bull.</i> : 249	H—K	LC
subsp. <i>powysii</i> Mirungu & Beentje	Kenya	1999	<i>J. East African. Nat. Hist.</i> 88:35	H—EA	CR
<i>E. transvenosus</i> Stapf & Burt Davy	South Africa (Limpopo)	1926	<i>Fl. Transvaal & Sw.</i> 1: 40 & 99, fig. 4b	H—PRE	LC
<i>E. trispinosus</i> (Hook.) R.A. Dyer	South Africa (E Cape)	1965	<i>J. S. African Bot.</i> 31(2): 112-116, pl. 20	BAS	VU
<i>E. turneri</i> Lavranos & D.L. Goode	Mozambique (Nampula)	1985	<i>Garcia de Orta</i> , ser. Bot. 7: 11-14	H—LISC	LC
<i>E. umbeluziensis</i> R.A. Dyer	Mozambique, Swaziland	1951	<i>Fl. Pl. Africa</i> 28: pl. 1100	H—PRE	VU
<i>E. villosus</i> Lem.	South Africa (E Cape, kwaZulu-Natal), Swaziland	1867	<i>Ill. Hort.</i> 14, misc.: 79; 15: t. 557	?	LC
<i>E. whitelockii</i> P.J.H. Hurter	Uganda	1995	<i>Phytologia</i> 78(6): 410-411, fig. 3	H—PRE	VU
<i>E. woodii</i> Sander	South Africa (kwaZulu-Natal), extinct in the wild	1908	<i>Gard. Chron.</i> : 257	?	EW

Synonyms:

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>Cycas caffra</i> Thunb.	= <i>E. caffer</i> / <i>E. longifolius</i>	1775	<i>Nov. Acta Soc. Sc. Uppsala</i> 2: 286, t. 5	t. 5	
<i>E. brachyphyllus</i> Lehm. & De Vriese	= <i>E. caffer</i>	1838	in Hoeven & De Vriese, <i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 4: 414, tt. 6-7	?t. 6-7	
<i>E. eugene-maraisii</i> subsp. <i>middelburgensis</i> Lavranos & D.L. Goode	= <i>E. middelburgensis</i>	1988	<i>Bull. Jard. Bot. Belg.</i> 58: 219-224	H—PRE	
<i>E. eximius</i> I. Verd.	= <i>E. cycadifolius</i>	1934	<i>Bothalia</i> 6: 426	H—PRE	
<i>E. graniticolus</i> Robbertse, Vorster & S. van der Westhuizen	= <i>E. dyerianus</i>	1988	<i>S. African J. Bot.</i> 54: 363-366, figs 1-2	H—PRE	
<i>E. hildebrandtii</i> var. <i>dentatus</i> Melville	= ? <i>E. hildebrandtii</i>	1957	<i>Kew Bull.</i> : 248	H—K	
<i>E. horridus</i> var. <i>trispinosus</i> Hook.	= <i>E. trispinosus</i>	1863	<i>Bot. Mag.</i> 89: t. 5371	?t. 5371	
<i>E. imbricans</i> Vorster	= <i>E. equatorialis</i>	1995	<i>Novon</i> 5: 388, figs 2-5	H—PRE	
<i>E. kosiensis</i> Hutch.	= <i>E. ferox</i>	1932	<i>Bull. Misc. Inform.</i> : 512	?	
<i>E. lanuginosus</i> (Jacq.) Lehm.	= <i>E. longifolius</i>	1834	<i>Pugill.</i> 6: 14	BAS	
<i>E. latifolius</i> Sweet	= <i>Zamia latifolia</i> = <i>Z. muricata</i>	1839	<i>Hort. Brit.</i> ed. 3: 626	?	
<i>E. lemarinellianus</i> De Wild. & Th. Dur.	= <i>E. poggei</i>	1900	<i>Compt. Rend. Soc. Bot. Belg.</i> 39: 80	?	
<i>E. marumii</i> De Vreise	= <i>E. altensteinii</i>	1839	in Hoeven & De Vriese, <i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 5: 187	?	
<i>E. mauritanus</i> Miq.	= <i>E. longifolius</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> 48	?	
<i>E. nanus</i> Lehm. in Hoeven & De Vriese	= <i>E. horridus</i>	1837	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 4: 421, t. 8c	?t. 8C	
<i>E. spinulosus</i> Lehm.	= <i>E. lehmannii</i>	1837-38	in Hoeven & De Vriese, <i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 4: 419, t. 8c	?t. 8C	
<i>E. striatus</i> Stapf & Burtt Davy	nomen dubium	1926	in Burtt-Davy, <i>Fl. Transvaal & Sw.</i> 1: 40 & 99	?	
<i>E. successibus</i> Vorster	= <i>E. whitelockii</i>	1995	<i>S. African J. Bot.</i> 61: 347	H—K	
<i>E. tridentatus</i> (Willd.) Lehm.	nomen dubium, <i>Macrozamia</i> or <i>E.</i> sp.	1834	<i>Pugill.</i> 6: 13	?	
<i>E. venetus</i> Vorster	= <i>E. nubimontanus</i>	1996	<i>S. African J. Bot.</i> 62: 71	H—PRE	
<i>E. verrucosus</i> Robbertse, Vorster & S. van der Westhuizen	= <i>E. dolomiticus</i>	1988	<i>S. African J. Bot.</i> 54: 487-490, figs 1-3	H—PRE	
<i>E. voiensis</i> A. Moretti, D.W. Stev. & J.P. Sclavo	= <i>E. kisambo</i>	1989	<i>Ann. Missouri Bot. Gard.</i> 76: 935	H—K	
<i>Zamia cycadifolia</i> Jacq.	= <i>E. cycadifolius</i>	1801	<i>Fragm. Bot.</i> 1: 27, tt. 25-26	tt. 25-26	
<i>Z. cycadis</i> L. f.	= <i>E. caffer</i>	1782	<i>Suppl. Pl.</i> : 443	?	
<i>Z. horrida</i> Jacq.	= <i>E. horridus</i>	1801	<i>Fragm. Bot.</i> 1: 27, t. 28	t. 28	
<i>Z. lanuginosa</i> Jacq.	= <i>E. longifolius</i>	1801	<i>Fragm. Bot.</i> 1: 28, tt. 30-31	tt. 30-31	
<i>Z. longifolia</i> Jacq.	= <i>E. longifolius</i>	1801	<i>Fragm. Bot.</i> 1: 28, t. 29	t. 29	
LEPIDOZAMIA Regel, 1857 (2 species, Australia)			<i>Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou</i> 30: 182		
<i>L. hopei</i> Regel	Australia (Qld)	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 6	?	LC
* <i>L. peroffskyana</i> Regel	Australia (NSW, Qld)	1857	<i>Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou</i> 30: 184	H—LE	LC

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
Synonyms:					
<i>CATAKIDOZAMIA</i> W. Hill	= <i>LEPIDOZAMIA</i>	1865	in Hook., <i>Gard. Chron.</i> : 1107		
<i>C. hopei</i> W. Hill	= <i>L. hopei</i>	1865	in Hook., <i>Gard. Chron.</i> : 1107	?	
<i>Macrozamia denisonii</i> C. Moore & F. Muell.	= <i>L. peroffskyana</i>	1858	in F. Muell., <i>Fragm.</i> 1: 41	L—MEL	
<i>M. hopei</i> C. Moore	= <i>L. hopei</i>	1883	<i>J. & Proc. Roy. Soc. New South Wales</i> 17: 116	BAS	
<i>M. peroffskyana</i> (Regel) Miq.	= <i>L. peroffskyana</i>	1868	<i>Arch. Néerl. Sci. Exact. Nat.</i> 3: 252	BAS	
MACROZAMIA Miq., 1842 (41 species, Australia)			<i>Monogr. Cycad.</i> : 35		
<i>M. cardiacensis</i> P.I. Forst. & D.L. Jones	Australia (Qld)	1998	<i>Fl. Australia</i> 48: 717	H—BRI	LC
<i>M. communis</i> L.A.S. Johnson	Australia (NSW)	1959	<i>Proc. Linn. Soc. New South Wales</i> 84(1): 98	H—NSW	LC
<i>M. concinna</i> D.L. Jones	Australia (NSW)	1998	<i>Fl. Australia</i> 48: 718	H—BRI	LC
<i>M. conferta</i> D.L. Jones & P.I. Forst.	Australia (Qld)	1994	<i>Austrobaileya</i> 4(2): 271-273, fig. 1	H—BRI	EN
<i>M. cranei</i> D.L. Jones & P.I. Forst.	Australia (Qld)	1994	<i>Austrobaileya</i> 4(2): 273-275, fig. 2	H—BRI	VU
<i>M. crassifolia</i> P.I. Forst. & D.L. Jones	Australia (Qld)	1994	<i>Austrobaileya</i> 4(2): 275-276, fig. 3	H—BRI	VU
<i>M. diplomera</i> (F. Muell.) L.A.S. Johnson	Australia (NSW)	1959	<i>Proc. Linn. Soc. New South Wales</i> 84(1): 98	L—MEL	LC
<i>M. douglasii</i> W. Hill ex F.M. Bailey	Australia (Qld)	1883	<i>Syn. Queensland Fl.</i> 500	?H—MEL	LC
<i>M. dyeri</i> (F. Muell.) C.A. Gardner	Australia (WA)	1930	<i>Enum. Pl. Austral. Occid.</i> 3	H—MEL	LC
<i>M. elegans</i> K.D. Hill & D.L. Jones	Australia (NSW)	1998	<i>Fl. Australia</i> 48: 718	H—NSW	EN
<i>M. fawcettii</i> C. Moore	Australia (NSW)	1884	<i>J. & Proc. Roy. Soc. New South Wales</i> 17: 120	H—NSW	LC
<i>M. fearnsidei</i> D.L. Jones	Australia (Qld)	1991	<i>Austrobaileya</i> 3(3): 481	H—CANB	LC
<i>M. flexuosa</i> C. Moore	Australia (NSW)	1884	<i>J. & Proc. Roy. Soc. New South Wales</i> 17: 121	H—NSW	EN
<i>M. fraseri</i> Miq.	Australia (WA)	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 37	?H—MEL	LC
<i>M. glaucophylla</i> D.L. Jones	Australia (NSW)	1998	<i>Fl. Australia</i> 48: 718	H—CANB	LC
<i>M. heteromera</i> C. Moore	Australia (NSW)	1884	<i>J. & Proc. Roy. Soc. New South Wales</i> 17: 122	L—NSW	LC
<i>M. humilis</i> D.L. Jones	Australia (NSW)	1998	<i>Fl. Australia</i> 48: 719	H—CANB	VU
<i>M. johnsonii</i> D.L. Jones & K.D. Hill	Australia (NSW)	1992	<i>Telopea</i> 5(1): 31	H—CANB	LC
<i>M. lomandroides</i> D.L. Jones	Australia (Qld)	1991	<i>Austrobaileya</i> 3(3): 483	H—CANB	VU
<i>M. longispina</i> P.I. Forst. & D.L. Jones	Australia (Qld)	1998	<i>Fl. Australia</i> 48: 717	H—BRI	LC
<i>M. lucida</i> L.A.S. Johnson	Australia (NSW, Qld)	1959	<i>Proc. Linn. Soc. New South Wales</i> 84(1): 102	H—NSW	LC
<i>M. macdonnellii</i> (F. Muell. ex Miq.) A. DC.	Australia (NT)	1868	<i>Prodr.</i> 16(2): 537	H—MEL	LC
<i>M. macleayi</i> Miq.	Australia (Qld)	1868	<i>Arch. Néerl. Sci. Exact. Nat.</i> 3(5): 250	?H—U	LC
<i>M. machinii</i> P.I. Forst. & D.L. Jones	Australia (Qld)	1994	<i>Austrobaileya</i> 4(2): 276	H—BRI	VU
<i>M. miquelii</i> (F. Muell.) A. DC.	Australia (Qld)	1868	<i>Prodr.</i> 16(2): 535	L—MEL	LC
<i>M. montana</i> K.D. Hill	Australia (NSW)	1998	<i>Fl. Australia</i> 48: 717	H—NSW	LC
<i>M. moorei</i> F. Muell.	Australia (Qld)	1881	<i>Australas. Chem. Drugg.</i> 4: 84	?H—MEL	LC
<i>M. mountperriensis</i> F.M. Bailey	Australia (Qld)	1886	<i>Syn. Queensland Fl.</i> , suppl. 1, 50	N—CANB	LC

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>M. occidua</i> D.L. Jones & P.I. Forst.	Australia (Qld)	1994	<i>Austrobaileya</i> 4(2): 278, fig. 5	H—BRI	VU
<i>M. parcifolia</i> P.I. Forst. & D.L. Jones	Australia (Qld)	1994	<i>Austrobaileya</i> 4(2): 279-281, fig. 6	H—BRI	VU
<i>M. pauli-guilielmi</i> W. Hill & F. Muell.	Australia (Qld)	1859	<i>Fragm.</i> 1: 86	H—MEL	EN
<i>M. platyrhachis</i> F.M. Bailey	Australia (Qld)	1898	<i>Queensland Agric. J.</i> 3: 356	H—BRI	LC
<i>M. plurinervia</i> (L.A.S. Johnson) D.L. Jones	Australia (NSW, Qld)	1991	<i>Austrobaileya</i> 3(3): 484	H—NSW	NT
<i>M. polymorpha</i> D.L. Jones	Australia (NSW)	1998	<i>Fl. Australia</i> 48: 718	H—CANB	LC
<i>M. reducta</i> K.D. Hill & D.L. Jones	Australia (NSW)	1998	<i>Fl. Australia</i> 48: 718	H—NSW	LC
* <i>M. riedlei</i> (Gaudich.) C.A. Gardner	Australia (WA)	1930	<i>Enum. Pl. Austral. Occid.</i> 3	H—P	LC
<i>M. secunda</i> C. Moore	Australia (NSW)	1884	<i>J. & Proc. Roy. Soc. New South Wales</i> 17: 122	L—MEL	VU
<i>M. serpentina</i> D.L. Jones & P.I. Forst.	Australia (Qld)	2001	<i>Austrobaileya</i> 6(1): 90-92, figs 20-21	H—BRI	EN
<i>M. spiralis</i> (Salisb.) Miq.	Australia (NSW)	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 36	?	EN
<i>M. stenomera</i> L.A.S. Johnson	Australia (NSW)	1959	<i>Proc. Linn. Soc. New South Wales</i> 84(1): 106	H—NSW	LC
<i>M. viridis</i> D.L. Jones & P.I. Forst.	Australia (Qld)	1994	<i>Austrobaileya</i> 4(2): 281-283, fig. 7	H—BRI	VU
Synonyms:					
<i>M. corallipes</i> Hook. f.	= <i>M. spiralis</i>	1872	<i>Bot. Mag</i> 98: sub t. 5943	t. 5943	
<i>M. cylindrica</i> C. Moore	= ? <i>M. miquelii</i> or ? <i>M. johnsonii</i>	1884	<i>J. & Proc. Roy. Soc. New South Wales</i> 17: 119	H—NSW	
<i>M. mackenziei</i> hort. ex Mast.	= <i>M. miquelii</i>	1877	<i>Gard. Chron. n.s.</i> 7: 665 (as <i>M. mackenzii</i>)	H—BRI	
<i>M. oldfieldii</i> (Miq.) A. DC.	= <i>M. fraseri</i>	1868	<i>Prodr.</i> 16(2): 535	H—MEL	
<i>M. pauli-guilielmi</i> subsp. <i>flexuosa</i> (C. Moore) L.A.S. Johnson	= <i>M. flexuosa</i>	1959	<i>Proc. Linn. Soc. New South Wales</i> 84(1): 109	H—NSW	
<i>M. pauli-guilielmi</i> subsp. <i>plurinervia</i> L.A.S. Johnson	= <i>M. plurinervia</i> and <i>M. concinna</i>	1959	<i>Proc. Linn. Soc. New South Wales</i> 84(1): 108	H—NSW	
<i>M. preissii</i> Lehm.	= <i>M. fraseri</i>	1844	<i>Pugill.</i> 8: 31	?H—HBG	
MICROCYCAS (Miq.) A. DC., 1868 (1 species, Cuba)					
* <i>Microcycas calocoma</i> (Miq.) A. DC.	W Cuba	1868	<i>Prodr.</i> 16(2): 538 <i>Prodr.</i> 16(2): 538	N—G-DC	CR
Synonyms:					
<i>Zamia calocoma</i> Miq.	= <i>Microcycas calocoma</i>	1852	in Van Houtte, <i>Fl. Serres</i> 7(6): 141	N—G-DC	
STANGERIA T. Moore, 1853 (1 species, Southern Africa)					
* <i>Stangeria eriopus</i> (Kunze) Baill.	South Africa (E Cape, kwaZulu-Natal)	1892	<i>Hook. Kew J.</i> 5: 228		
			<i>Hist. Pl.</i> 12: 68	?	NT
Synonyms:					
<i>Lomaria eriopus</i> Kunze	= <i>S. eriopus</i>	1839	<i>Linnaea</i> 13: 152	?	
<i>S. katzeri</i> Regel	= <i>S. eriopus</i>	1874	<i>Gartenflora</i> 23: 163, t. 798	H—LE	

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>S. paradoxa</i> T. Moore	= <i>S. eriopus</i>	1853	<i>Hook. Kew J.</i> 5: 228	?	
<i>S. schizodon</i> Bull	= <i>S. eriopus</i>	1872	<i>Catalog</i> 72: 8	?H—K	
ZAMIA L., 1763 (57 species; South, Central & North America)			<i>Sp. Pl.</i> ed. 2, 2: 1659		
<i>Z. acuminata</i> Oers. ex Dyer	Costa Rica, Nicaragua, Panama (Coclé, Panamá)	1884	in Hemsl., <i>Biol. Cent.-Amer.</i> , Bot. 3: 190-195	H—C	NT
<i>Z. amazonum</i> D.W. Stev.	Brazil (Amazonas), Colombia, (Amazonas, Chocó, Vaupés), Ecuador (Morona-Santiago, Napo, Sucumbíos), Peru (Loreto), S Venezuela	2001	<i>Fl. Colombia</i> 21: 33, fig. 3	H—INPA	NT
<i>Z. amblyphyllidia</i> D.W. Stev.	Cuba, Jamaica, Puerto Rico	1987	<i>Fairchild Trop. Gard. Bull.</i> 42(3): 26	H—NY	VU
<i>Z. amplifolia</i> hort. Bull ex Mast.	Colombia (Valle del Cauca)	1878	<i>Gard. Chron.</i> ser. 2, 10(261): 810	N—FTG	CR
<i>Z. angustifolia</i> Jacq.	Bahamas, Cuba	1789	<i>Collectanea</i> 3: 263, pl. 636	pl. 636	DD
<i>Z. boliviana</i> (Brongn.) A. DC.	N Bolivia, Brazil	1868	<i>Prodr.</i> 16(2): 540	L—P	NT
<i>Z. chigua</i> Seem.	Colombia (Chocó, Valle del Cauca), Panama (Chiriquí)	1854	<i>Bot. Voy. Herald</i> 6: 201-203, t. 43	t. 43	NT
<i>Z. cremnophila</i> Vovides, Schutzman & Dehgan	Mexico (Tabasco)	1988	<i>Bot. Gaz.</i> 149: 351	H—MEXU	EN
<i>Z. cunaria</i> Dressler & D.W. Stev.	Panama (Colón, Panamá)	1993	<i>Brittonia</i> 45(1): 5-6	H—NY	NT
<i>Z. disodon</i> D.W. Stev. & Sabato	Colombia (Antioquia), Peru (Huánuco)	2001	<i>Fl. Colombia</i> 21: 38-40, fig. 4	H—COL	CR
<i>Z. dressleri</i> D.W. Stev.	Panama (Colón)	1993	<i>Brittonia</i> 45(1): 6	H—NY	EN
<i>Z. elegantissima</i> Schutzman, Vovides & Adams	Panama (Colón)	1998	<i>Phytologia</i> 85(3): 137-145	H—MO	DD
<i>Z. encephalartoides</i> D.W. Stev.	Colombia (Santander)	2001	<i>Fl. Colombia</i> 21: 40-42, fig. 5	H—COL	VU
<i>Z. fairchildiana</i> L.D. Gómez	Costa Rica, Panama (Chiriquí)	1982	<i>Phytologia</i> 50: 401-404	H—CR	NT
<i>Z. fischeri</i> Miq.	Mexico (Querétaro, San Luis Potosí)	1845	in Lem., <i>Hort. Vanhoutt.</i> 1: 20	N—U	EN
<i>Z. furfuracea</i> L. f.	Mexico (Veracruz)	1789	in Aiton, <i>Hortus Kew.</i> 3: 477	pl. 210 in <i>Herm.</i> <i>Parad.</i> <i>Bat.</i> , 1698	VU
<i>Z. gentryi</i> Dodson	Ecuador (Carchi, Esmeraldas)	1998	<i>Novon</i> 8(1): 12-14, fig. 1a-f	H—QCNE	VU
<i>Z. herrerae</i> Calderón & Standl.	El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexico (Chiapas)	1924	<i>Proc. Wash. Acad. Sci.</i> 14(4): 93-99, fig. 1	H—US	VU
<i>Z. hymenophyllidia</i> D.W. Stev.	Colombia (Amazonas), Peru (Loreto)	2001	<i>Fl. Colombia</i> 21: 43-44, fig. 6	H—COAH	CR
<i>Z. inermis</i> Vovides, J.D. Rees & Vázq. Torres	Mexico (Veracruz)	1983	<i>Flora de Veracruz</i> 26: 22-24	H—XAL	CR
<i>Z. integrifolia</i> L. f.	Bahamas, Cayman Islands, Cuba, USA (Florida, Georgia)	1789	in Aiton, <i>Hortus Kew.</i> 3: 477-479	H—BM	NT
<i>Z. ipetiensis</i> D.W. Stev.	Panama (Panamá)	1993	<i>Brittonia</i> 45(1): 7-9	H—NY	VU
<i>Z. lacandona</i> Schutzman & Vovides	Mexico (Chiapas)	1998	<i>Novon</i> 8(4): 441-446, figs 1-3	H—FLAS	EN

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>Z. lecointei</i> Ducke	Brazil (Pará), Colombia (Antioquia, Amazonas), Peru (Loreto), Venezuela (Amazonas)	1915	<i>Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro</i> 1: 9-10, pls 1-2	H—MG	NT
<i>Z. loddigesii</i> Miq.	Guatemala, Mexico (Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz)	1843	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 10: 72-73	?	NT
<i>Z. macrochiera</i> D.W. Stev.	Peru (Loreto)	2004	<i>Cycad Classification: Concepts & Recommendations:</i> 185-186, fig. 14.7	H—NY	CR
<i>Z. manicata</i> Linden ex Regel	Colombia (Antioquia, Chocó), Panama (Darién)	1876	<i>Trudy Imp. S.-Petersburgsk. Bot. Sada</i> 4: 310, t. 926, fig. e	t. 926, fig. e	NT
<i>Z. melanorrhachis</i> D.W. Stev.	Colombia (Amazonas, Córdoba, Meta, Santander)	2001	<i>Fl. Colombia</i> 21: 55, fig. 11	H—COL	EN
<i>Z. montana</i> A. Braun	Colombia (Antioquia)	1875	<i>Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin</i> : 376	N—NY	CR
<i>Z. monticola</i> Chamb.	Guatemala	1926	<i>Bot. Gaz.</i> 81: 219, 223, figs 1-3	H—MO	CR
<i>Z. muricata</i> Willd.	Colombia (Boyacá, La Guajira, Meta, Santander), Venezuela (Guarico)	1806	<i>Sp. Pl.</i> ed. 4, 4: 847-848	H—B-W	NT
<i>Z. neurophyllidia</i> D.W. Stev.	Costa Rica, S Nicaragua, Panama (Bocas del Toro)	1993	<i>Brittonia</i> 45(1): 10, fig. 5	H—PMA	NT
<i>Z. obliqua</i> A. Braun	Colombia (Antioquia, Chocó, Valle del Cauca), Panama (Darién, Panamá)	1875	<i>Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin:</i> 376	N—BM	NT
<i>Z. oligodonta</i> E. Calderón-Sáenz & D.W. Stev.	Colombia (Risaralda)	2003	<i>Rev. Acad. Colomb. Cienc.</i> 27: 485-490	H—FMB	
<i>Z. paucijuga</i> Wieland	Mexico (Chiapas, Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacan, Nayarit, Oaxaca)	1916	<i>American Fossil Cycads</i> 2: 212, fig. 86	fig. 86	NT
<i>Z. poeppigiana</i> Mart. & Eichler	Brazil, Colombia (Antioquia, Huila, Meta, Tolima), Ecuador (Azuay, Bolivar, Chimborazo, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Manabi, Pichincha), Peru (Loreto, Madre de Dios, San Martin, Tumbes)	1863	<i>Fl. Bras.</i> 4(1): 414-416, pls 108-109	L—F	NT
<i>Z. polymorpha</i> D.W. Stev., A. Moretti & Vázq. Torres	Belize, Mexico (Campeche, Quintana Roo, Yucatán)	1995-96	<i>Delpinoa</i> n.s. 37-38: 3-8 (issued 1998)	H—NY	NT
<i>Z. portoricensis</i> Urban	Puerto Rico	1899	<i>Symb. Antill.</i> 1: 291	I—NY	CR
<i>Z. prasina</i> W. Bull	Belize	1881	<i>Retail List:</i> 20	H—K	CR
<i>Z. pseudomonticola</i> L.D. Gómez	Costa Rica (Chiriquí)	1982	<i>Phytologia</i> 50(6): 401-404	H—CR	NT
<i>Z. pseudoparasitica</i> Yates in Seem.	Panama (Bocas del Toro, Coclé, Veraguas)	1854	<i>Bot. Voy. Herald</i> 6: 201-203, 253	H—BM	NT
* <i>Z. pumila</i> L.	Cuba, Dominican Republic, Puerto Rico	1763	<i>Sp. Pl.</i> ed. 2, 2: 1659	t. 58 in <i>Horti Med. Amstelod</i> 1, 1697	NT
<i>Z. purpurea</i> Vovides, J.D. Rees & Vázq. Torres	Mexico (Oaxaca, Veracruz)	1983	<i>Flora de Veracruz</i> 26: 28-31	H—XAL	EN
<i>Z. pygmaea</i> Sims	Cuba (W Cuba, Isla de la Juventud)	1815	<i>Bot. Mag.</i> 43: t.1741	H—BM	DD

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>Z. roezlii</i> Linden	Colombia (Amazonas, Chocó, Nariño, Valle del Cauca), Ecuador (Esmeraldas, Imbabura)	1873	<i>Catalogue des Plantes Nouvelles</i> 9: 10	pl. 133-134 in <i>Ill. Hort.</i> 20, 1873	NT
<i>Z. skinneri</i> Warsz. Ex A. Dietrich	Panama (Coclé, Veraguas)	1851	<i>Allg. Gartenzeitung</i> 19: 146, fig. <i>s.n.</i>	fig. <i>s.n.</i>	EN
<i>Z. soconuscensis</i> Schutzman, Vovides & Dehgan	Mexico (Chiapas)	1988	<i>Bot. Gaz.</i> 149(3): 347-351	H—F	VU
<i>Z. spartea</i> A. DC.	Mexico (Oaxaca)	1868	<i>Prodr.</i> 16(2): 539	H—G-DC	CR
<i>Z. standleyi</i> Schutzman	Honduras (Colón, Olancho, Yoro)	1989	<i>Syst. Bot.</i> 14(2): 214-219	H—FLAS	VU
<i>Z. stricta</i> Miq.	Cuba (Oriente)	1851	<i>Verh. Nederl. Inst.</i> 3(4): 183	H—U	EN
<i>Z. tuerckheimii</i> Donn. Sm.	Guatemala	1903	<i>Bot. Gaz. (Crawfordsville)</i> 35(1): 8, pl. 1	H—US	NT
<i>Z. ulei</i> U. Dammer	W Brazil, Colombia (Amazonas, Guainía), Ecuador (Napó, Pastaza), Peru (Loreto, Madre de Dios)	1907	<i>Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg</i> 47: 117-118	L—HBG	NT
<i>Z. urep</i> B. Walln.	Peru (Huánuco)	1996	<i>Linz. Biol. Beitr.</i> 28(2): 1056	H—W	CR
<i>Z. variegata</i> Warsz.	Guatemala, Mexico (Chiapas)	1845	<i>Allg. Gartenzeitung</i> 32: 252-253	N—NY	EN
<i>Z. vazquezii</i> D.W. Stev., Sabato, A. Moretti & De Luca	Mexico (Veracruz)	1995-96	<i>Delpinoa</i> n.s. 37-38: 9-17 (issued 1998)	H—NY	CR
<i>Z. verschaffeltii</i> Miq.	Mexico (Chiapas, Tabasco)	1870	<i>Verh. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Afd. Natuurk.</i> 2(4): 31	H—U	NT
<i>Z. wallisii</i> A. Braun	Colombia (Antioquia)	1875	<i>Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin.</i> 376	N—NY	CR
Synonyms:					
<i>AULACOPHYLLUM</i> Regel	= <i>ZAMIA</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 141		
<i>A. lindenii</i> (Regel ex André) Regel	= <i>Z. poeppigiana</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 141	BAS	
<i>A. montanum</i> (A. Braun) Regel	= <i>Z. montana</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 141	BAS	
<i>A. ortgiesi</i> Regel	= <i>Z. chigua</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 141	H—LE	
<i>A. roezlii</i> (Linden) Regel	= <i>Z. roezlii</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 141	BAS	
* <i>A. skinneri</i> (Warsz. ex A. Dietrich) Regel	= <i>Z. skinneri</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 143	BAS	
<i>A. wallisii</i> (hort. Veitch ex A. Braun) Regel	= <i>Z. wallisii</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 143	BAS	
<i>Ceratozamia boliviana</i> Brongn.	= <i>Z. boliviana</i>	1846	<i>Ann. Sci. Nat.</i> ser. 3, 5: 9	BAS	
<i>C. katzeriana</i> Regel	= <i>Z. verschaffeltii</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 261	L—LE	
<i>Z. allison-armourii</i> Millsp.	= <i>Z. pumila</i>	1900	<i>Publ. Field Columbian Mus., Bot. ser.</i> 2: 23	H—F	
<i>Z. angustissima</i> Miq.	= <i>Z. angustifolia</i>	1851	<i>Verh. Nederl. Inst.</i> 3(4): 184	H—U	
<i>Z. baraquintiana</i> hort. ex Regel	= <i>Z. poeppigiana</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Petersburgsk. Bot. Sada</i> 4: 7	H—LE	
<i>Z. chamberlainii</i> J. Schust.	= <i>Z. pygmaea</i>	1932	in Engl., <i>Pflanzenr.</i> 4(1): 153	?	
<i>Z. cupatiensis</i> Ducke	= <i>Z. ulei</i>	1922	<i>Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro</i> 3: 20, pl. 1	pl. 1	
<i>Z. cycadifolia</i> Dyer	= <i>Z. loddigesii</i>	1884	in Hemsl., <i>Biol. Cent.-Amer., Bot.</i> 3: 195	H—C	
<i>Z. debilis</i> L. f.	= <i>Z. pumila</i>	1789	in Aiton, <i>Hortus Kew.</i> ed. 1, 3: 478	t. 58 in <i>Horti Med. Amstelod 1</i> , 1697	

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>Z. dentata</i> Voigt	= ? <i>Z. integrifolia</i>	1828	<i>Syll. Ratisb.</i> 2: 53	?	
<i>Z. erosa</i> Cook & Collins	= <i>Z. integrifolia</i>	1903	<i>Contr. U. S. Natl. Herb.</i> 8: 267	L—NY	
<i>Z. floridana</i> A. DC.	= <i>Z. integrifolia</i>	1868	<i>Prodr.</i> 16(2): 544	H—G-DC	
<i>Z. furfuracea</i> var. <i>trewii</i> A. DC.	= <i>Z. furfuracea</i>	1868	<i>Prodr.</i> 16(2): 541	H—G	
<i>Z. galeotti</i> De Vriese	= <i>Z. loddigesii</i>	1845	in Hoeven & De Vriese, <i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 12: 24	?	
<i>Z. guggenheimiana</i> Carabia	= <i>Z. angustifolia</i>	1941	<i>Caribbean Forest.</i> 2: 89	H—NY	
<i>Z. gutierrezii</i> Sauv.	= <i>Z. muricata</i>	1868	<i>Anal. Acad. Cienc. Nat. Haban.</i> (reimp. 2)	H—HAC	
<i>Z. humilis</i> Salisb.	= <i>Z. pumila</i>	1796	<i>Prodr. Stirp.</i> : 400	?	
<i>Z. jirijirimensis</i> R.E. Schult.	= <i>Z. lecointei</i>	1953	<i>Mutisia</i> 15: 2, fig. p. 5 <i>s.n.</i>	H—GH	
<i>Z. katzeriana</i> (Regel) Rettig	= <i>Z. verschaffeltii</i>	1896	<i>Gartenflora</i> 45: 148-149	BAS	
<i>Z. kickxii</i> Miq.	= <i>Z. pygmaea</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 71, t. 8	H—U	
<i>Z. laeta</i> Salisb.	nomen dubium	1796	<i>Prodr. Stirp.</i> 400	?	
<i>Z. latifolia</i> Lodd. ex Miq.	= <i>Z. muricata</i>	1849	<i>Tijdschr. Wis-Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 2: 298	t. 7, fig. a in <i>Linnaea</i> 19, 1847	
<i>Z. latifoliolata</i> Prenl.	= <i>Z. pumila</i>	1872	<i>Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.</i> 11: 278	H—LAU	
<i>Z. lawsoniana</i> Dyer	= <i>Z. loddigesii</i>	1884	in Hemsl., <i>Biol. Cent.-Amer., Bot.</i> 3: 195	H—OX	
<i>Z. leiboldii</i> Miq.	= <i>Z. loddigesii</i>	1847	<i>Linnaea</i> 19: 425	H—U	
<i>Z. leiboldii</i> var. <i>latifolia</i> Regel	= <i>Z. loddigesii</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Petersburgsk. Bot. Sada</i> 4: 307	H—LE	
<i>Z. lindenii</i> Regel ex André	= <i>Z. poeppigiana</i>	1875	<i>Ill. Hort.</i> 22: 23, pl. 195	pl. 195	
<i>Z. lindleyi</i> Warsz. Ex A. Dietrich	nomen dubium	1851	<i>Allg. Gartenzeitung</i> 19: 146, fig. <i>s.n.</i>	fig. <i>s.n.</i>	
<i>Z. loddigesii</i> var. <i>angustifolia</i> Regel	= <i>Z. loddigesii</i>	1857	<i>Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou</i> 30: 190	H—LE	
<i>Z. loddigesii</i> var. <i>longifolia</i> J. Schust.	= <i>Z. loddigesii</i>	1932	in Engl., <i>Pflanzenr.</i> 4(1): 147	L—LE	
<i>Z. loddigesii</i> var. <i>obtusifolia</i> Regel	= <i>Z. loddigesii</i>	1857	<i>Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou</i> 30: 190	t. 186, figs 27-28 in <i>Gartenflora</i> 6, 1857	
<i>Z. lucayana</i> Britton	= <i>Z. integrifolia</i>	1907	<i>Bull. New York Bot. Gard.</i> 5(18): 311-318	H—NY	
<i>Z. madida</i> R.E. Schult.	= <i>Z. manicata</i>	1958	<i>Bot. Mus. Leaflet.</i> 18: 114, pl. 18	H—GH	
<i>Z. media</i> Jacq.	= <i>Z. integrifolia</i>	1798	<i>Hort. Schoenb.</i> 3: 77, tt. 397, 398	t. 398	
<i>Z. mexicana</i> Miq.	= <i>Z. loddigesii</i>	1861	<i>Prodr. Syst. Cycad.</i> : 13, 26	H—U	
<i>Z. multifoliolata</i> A. DC.	= <i>Z. angustifolia</i>	1868	<i>Prodr.</i> 16(2): 545	H—G-DC	
<i>Z. muricata</i> var. <i>angustifolia</i> Miq.	= <i>Z. muricata</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 66	H—U	
<i>Z. muricata</i> var. <i>obtusifolia</i> Miq.	= <i>Z. muricata</i>	1843	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 10: 71-72	t. 7, fig. a in <i>Linnaea</i> 19, 1847	
<i>Z. noeffiana</i> Linden ex Wittmack	nomen dubium	1897	<i>Gartenflora</i> 46: 358	?	
<i>Z. obidensis</i> Ducke	= <i>Z. lecointei</i>	1922	<i>Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro</i> 3: 19	H—MG	

Genus/Species & Authority	Region of Endemicity	Year	Source	Holotype	Cons. Status
<i>Z. obliqua</i> Regel ex A. Ducos	= <i>Z. obliqua</i>	1877	<i>Ill. Hort.</i> 24: 140, pl. 289	pl. 289	
<i>Z. ottonis</i> Miq.	= <i>Z. pygmaea</i>	1843	<i>Linnaea</i> 17: 740	H—U	
<i>Z. pallida</i> Salisb.	nomen dubium	1796	<i>Prodr. Stirp.</i> , 401	?	
<i>Z. picta</i> Dyer	= <i>Z. variegata</i>	1884	in Hemsl., <i>Biol. Cent.-Amer., Bot.</i> 3: 194	H—U	
<i>Z. potemkini</i> hort. Ex Miq.	nomen dubium	1870	<i>Verh. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Afd. Natuurk.</i> 2(4): 30	?	
<i>Z. silicea</i> Britton	= <i>Z. pygmaea</i>	1916	<i>Bull. Torrey Bot. Club</i> 43: 462	H—NY	
<i>Z. silvicola</i> Small	= <i>Z. integrifolia</i>	1926	<i>Journ. N. Y. Bot. Gard.</i> 17: 128	H—NY	
<i>Z. splendens</i> Schutzman	= <i>Z. verschaffeltii</i>	1984	<i>Phytologia</i> 55: 299-303	H—FTG	
<i>Z. sylvatica</i> Chamb.	= <i>Z. loddigesii</i>	1926	<i>Bot. Gaz.</i> 81: 223, 225	L—NY	
<i>Z. tenuis</i> Willd.	= <i>Z. integrifolia</i>	1806	<i>Sp. Pl.</i> ed. 4, 4(2): 846.	H—B-W	
<i>Z. umbrosa</i> Small	= <i>Z. integrifolia</i>	1921	<i>Journ. N. Y. Bot. Gard.</i> 22: 136, <i>in adnot.</i>	L—NY	
<i>Z. yatesii</i> Miq.	= <i>Z. angustifolia</i>	1851	<i>Verh. Nederl. Inst.</i> 3(4): 182	H—U	

IV. Acknowledgments

The World List of Cycads is published under the auspices of the IUCN/SSC Cycad Specialist Group. We thank Jeff Chemnick, John Donaldson, Paul Forster, Jody Haynes, Anders Lindström, Fernando Nicolalde-Morejón, Hiệp T. Nguyen, Alberto Taylor, Piet Vorster and Andrew Vovides for useful input to this edition of the List.

V. Literature cited

- Brummit, R. K. & C. E. Powell.** 1992. Authors of plant names. Royal Botanic Gardens, Kew, England, 732 pp.
- Donaldson, J. S.** (ed.) 2003. Cycads. Status Survey and Conservation Action Plan. IUCN/SSC Cycad Specialist Group. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- Hill, K. D. & D. W. Stevenson.** 1998--. *The Cycad Pages*. Website: <http://plantnet.rbgsyd.nsw.gov.au/PlantNet/cycad/>
- , ——— & **R. Osborne.** 2004a. The world list of cycads. Proceedings of the Fifth International Conference on Cycad Biology. *Botanical Review* 70(2): 274-298.
- , ——— & ———. 2004b. The world list of cycads. Pp. 219-235 (Appendix 1) in T. Walters and R. Osborne (eds), *Cycad Classification: Concepts and Recommendations*. CABI Publishing, Wallingford, England.
- , ——— & ———. 2004c. The world list of cycads. Pp. 195-212 in A. J. Lindström (ed.), Proceedings of the Sixth International Conference on Cycad Biology. Nong Nooch Tropical Botanical Garden, Thailand.
- Holmgren, P. K., N. H. Holmgren & L. C. Barnett.** 1990. *Index Herbariorum*. Part I: The Herbaria of the World. Eighth edition. *Regum Vegetabile* 120. New York Botanical Garden, Bronx, NY, USA.
- Lawrence, G. H. M., A. F. G. Buchheim, G. S. Daniels & H. Dolezal** (eds). 1968. *Botanico-Periodicum-Huntianum*. Hunt Botanical Library: Pittsburgh, PA, USA, 1063pp.
- Osborne, R. & J. Hendricks.** 1985. A world list of cycads. *Encephalartos* 3: 13-17.
- & ———. 1986. A world list of cycads—supplement. *Encephalartos* 5: 27.
- , **D. W. Stevenson & K. D. Hill.** 1999. The world list of cycads. Pp. 224-239 in C. J. Chen (ed.), Proceedings of the Fourth International Conference on Cycad Biology. International Academic Publishers, Beijing, China.
- Stafleu, F. A. & R. S. Cowan.** 1976, 1979, 1981, 1983. Taxonomic literature. Second edition. Vols 1-4 (*Regum Vegetabile* 94, 98, 105, 110).
- Stevenson, D. W. & R. Osborne.** 1993a. The world list of cycads. Pp. 354-364 in D. W. Stevenson & K. J. Norstog (eds), Proceedings of the Second International Conference on Cycad Biology, Palm and Cycad Societies of Australia Ltd, Milton, Queensland, Australia.
- & ———. 1993b. The world list of cycads. *Encephalartos* 33: 19-25.
- , ——— & **J. Hendricks.** 1990. A world list of cycads. *Memoirs of the New York Botanical Garden*. 57: 200-206.
- , ——— & **K. D. Hill.** 1995. The world list of cycads. Pp. 55-56 in P. Vorster (ed.), Proceedings of the Third International Conference on Cycad Biology, Cycad Society of South Africa, Stellenbosch, South Africa.