

The World List of Cycads

Dennis Wm. Stevenson¹, Leonie Stanberg²,
and Michael A. Calonje^{3, 4}

¹The New York Botanical Garden, 2900 Southern Blvd., Bronx, NY 10458, USA

²National Herbarium of New South Wales, Royal Botanic Gardens, Mrs Macquaries Road, Sydney 2000, Australia

³Montgomery Botanical Center, 11901 Old Cutler Road, Coral Gables, FL 33156, USA

⁴Author for correspondence; email: michaelc@montgomerybotanical.org

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. A list of synonyms is also provided for each genus. The number of species on the current list is as follows: *Bowenia* (2), *Ceratozamia* (31), *Cycas* (117), *Dioon* (15), *Encephalartos* (65), *Lepidozamia* (2), *Macrozamia* (41), *Microcycas* (1), *Stangeria* (1), and *Zamia* (77), giving a total of 352 species.

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,

<http://dx.doi.org/10.21135/893275389.035>

© 2018 The New York Botanical Garden

Bronx, NY 10458-5126 USA

From *Cycad Biology and Conservation*:

The 9th International Conference on Cycad Biology

1986). A number of successive updates followed as changes in taxonomy and outlook 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, 2012; Hill et al., 2004a, 2004c, 2007) and elsewhere (Stevenson & Osborne, 1993b; Hill et al., 2004b; Osborne et al., 2013). An online version of The World List of Cycads is available at the time of this printing at <http://www.cycadlist.org>.

The list that follows provides the valid names (column 1) of all known extant cycads at the time of final editing of this text. Compilation is alphabetical by genus/species, and authors' names are abbreviated in accordance with Brummitt & Powell (1992) and the International Plant Names Index (2012). The type species for each genus is indicated by an asterisk. Column 2 gives details of the countries of appearance (states, provinces, departments, or districts in parenthesis), and "?" indicates probable occurrence but not validated by any voucher. Dates (column 3) refer to the year of publication of the name. Publication titles in the citations (column 4) are abbreviated in accordance with *BPH-2: Periodicals with Botanical Content* (Bridson et al., 2004) and *Taxonomic Literature*, second edition (Stafleu & Cowan, 1976–1988, with supplements 1–6 by Stafleu & Mennega, 1992–2000), except in cases where *Taxonomic Literature* provides the same abbreviations for different works. In such cases, publications are abbreviated as listed in the International Plant Names Index (2012). Column 5 gives details of the nature of the type and herbarium repository. The following abbreviations are used: H=holotype, IT=isotype, LT=lectotype, NT=neotype; SYN=syntype, BAS=under basionym, and AUT=autonym. Abbreviations for herbaria follow those of *Index Herbariorum* (Holmgren et al., 1990; Theirs, 2009). The final column (column 6) gives the threatened status as listed in the current IUCN Red List of Threatened Species (IUCN, 2017). Where the taxon is not present in that list, the proposed status given by the species authors or other authoritative sources is indicated in square brackets. We use the following Red List abbreviations: EW=extinct in the wild, CR=critically endangered, EN=endangered, VU=vulnerable, NT=near threatened, LC=least concern, DD=data deficient, NE=not evaluated. After each genus we give a partial list of synonyms, *nomina dubia* and illegitimate names.

Significant changes made since the previous version of this list (Osborne et al., 2013) include the addition of several new names and type information. Further locality details have been added to the areas of occurrence, and the levels of threat have been updated following Ver. 2017.3 of the IUCN Red List.

We are continuing to update the list and searching for type specimens. Recent cataloging of retail plant catalogues by libraries such as K, NY, BH, and L with major collections of this literature have revealed significant potential additions. Thus, we anticipate many new entries, in particular for *Encephalartos* and *Macrozamia*, mainly from the catalogues published by William Bull and those of Loddiges cited by Miquel.

The World List of Cycads

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
BOWENIA Hook. ex Hook.f. (2 species: Australia)		1912	<i>Bot. Mag.</i> 89: t. 5398		
<i>B. serrulata</i> (W.Bull) Chamb.	Australia (Qld)	1912	<i>Bot. Gaz.</i> 54: 419	BAS: <i>B. spectabilis</i> var. <i>serrulata</i>	LC
* <i>B. spectabilis</i> Hook. ex Hook.f.	Australia (Qld)	1863	<i>Bot. Mag.</i> 89: t. 5398	LT—t. 5398	LC
Synonyms and other names:					
<i>B. spectabilis</i> var. <i>serrata</i> F.M.Bailey	= <i>B. serrulata</i>	1883	<i>Syn. Queensl. Fl.</i> : 501	IT—K	
<i>B. spectabilis</i> var. <i>serrulata</i> W.Bull	= <i>B. serrulata</i>	1878	<i>Retail List [Bull]</i> No. 143: 4, t. 5	LT—t. 5	
CERATOZAMIA Bongn. (31 species: Belize, Guatemala, Honduras, Mexico)		1846	<i>Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 3</i> , ser. 3, 5: 7–8, t. 1		
<i>C. alvarezii</i> Pérez-Farr., Vovides & Iglesias	Mexico (Chiapas)	1999	<i>Novon</i> 9(3) 410–413, fig. 1	H—CHIP	EN
<i>C. brevifrons</i> Miq.	Mexico (Veracruz)	1847	<i>Tijdschr. Wis- Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1(1): 41–42	N—XAL	[VU]
<i>C. chamberlainii</i> Mart.–Domínguez, Nic.–Mor. & D.W.Stev.	Mexico (Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí)	2017	<i>Phytotaxa</i> 317(1): 17–28	H—CIB	[NE]
<i>C. chimalapensis</i> Pérez-Farr. & Vovides	Mexico (Oaxaca)	2008	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 157(2): 169–175, figs. 1–4	H—HEM	[CR]
<i>C. decumbens</i> Vovides, Avendaño, Pérez-Farr. & Gonz.–Astorga	Mexico (Veracruz)	2008	<i>Novon</i> 18(1): 109–114, fig. 1	H—XAL	[CR]
<i>C. delucana</i> Vázq.Torres, A.Moretti & Carvajal-Hern.	Mexico (Veracruz)	2013	<i>Delpinoia</i> 50–51: 129–133, figs. 1–5 (2008–2009, issued 2013)	H—CIB	[NE]
<i>C. euryphyllidia</i> Vázq.Torres, Sabato & D.W.Stev.	Mexico (Oaxaca, Veracruz)	1986	<i>Brittonia</i> 38(1): 17–26, figs. 1–5	H—NY	CR
<i>C. fuscoviridis</i> W.Bull	1879	2008	<i>Retail List [Bull]</i> No. 154: 4	NT—K	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. hondurensis</i> J.L.Haynes, Whitelock, Schutzman & R.S.Adams	Honduras (Atlántida)	2008	<i>Cycad Newslett.</i> 31 (2–3): 16–21, figs. 1–2	H—EAP	[CR]
<i>C. huastecorum</i> Avendaño, Vovides & Cast.–Campos	Mexico (Veracruz)	2003	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 141(3): 395–398, figs. 1–2	H—XAL	CR

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>C. kuesteriana</i> Regel	Mexico (Tamaulipas)	1857	<i>Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou</i> 30: 187–188, t. 3, fig. 6; t. 4, fig. 22	H—LE	CR
<i>C. latifolia</i> Miq.	Mexico (Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Veracruz)	1847	<i>Tijdschr. Wis- Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1(4): 206	N—NY	EN
<i>C. matudae</i> Lundell	Guatemala (Huehuetenango, San Marcos), Mexico (Chiapas)	1939	<i>Lloydia</i> 2(2): 75–76	H—MICH	EN
* <i>C. mexicana</i> Brongn.	Mexico (?Puebla, Veracruz)	1846	<i>Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 3, ser. 3, 5: 7–8, t. 1</i>	H—P	VU
<i>C. microstrobila</i> Vovides & J.D.Rees	Mexico (San Luis Potosí)	1983	<i>Madroño</i> 30(1): 39–42	H—XAL	VU
<i>C. miqueliana</i> H.Wendl.	Mexico (Chiapas, Tabasco, Veracruz)	1854	<i>Index Palm.</i> : 68	N—NY	CR
<i>C. mirandae</i> Vovides, Pérez-Farr. & Iglesias	Mexico (Chiapas)	2001	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 137(1): 81–85, fig. 1–2	H—CHIP	EN
<i>C. mixeorum</i> Chemnick, T.J.Greg. & Salas-Mor.	Mexico (Oaxaca)	1998	<i>Phytologia</i> 83(1): 47–52 (1997 publ. 1998)	LT—XAL	EN
<i>C. morettii</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(2): 181–184, figs. 1–2	H—NY	EN
<i>C. robusta</i> Miq.	Belize (Cayo, Stann Creek, Toledo), Guatemala (Alta Verapaz, Petén, Quiché, Huehuetenango, Izabal), Mexico (Chiapas, Oaxaca, Veracruz)	1847	<i>Tijdschr. Wis- Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1(1): 42–43	N—NY	EN
<i>C. sabatoii</i> Vovides, Vázq.Torres, Schutzman & Iglesias	Mexico (Hidalgo, Querétaro)	1993	<i>Novon</i> 3(4): 502–504, fig. 1	H—XAL	EN
<i>C. santillanii</i> Pérez-Farr. & Vovides	Mexico (Chiapas)	2009	<i>Syst. Biodivers.</i> 7(4): 433–443, figs. 3, 7	H—HEM	[CR]
<i>C. subroseophylla</i> Mart.-Domínguez & Nic.-Mor.	Mexico (Veracruz)	2016	<i>Phytotaxa</i> 268(1): 25–45	H—CIB	[NE]
<i>C. tenuis</i> (Dyer) D.W.Stev. & Vovides	Mexico (Veracruz)	2016	<i>Bot. Sci.</i> 94(2): 419–429	BAS: <i>C. mexicana</i> var. <i>tenuis</i>	[NE]
<i>C. totonacorum</i> Mart.-Domínguez & Nic.-Mor.	Mexico (Puebla)	2017	<i>Brittonia</i> 69(4): 518. [epublished 31 May 2017]		[NE]
<i>C. vovidesii</i> Pérez-Farr. & Iglesias	Mexico (Chiapas)	2007	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 153(4): 393–400, figs. 1–6	H—HEM	VU
<i>C. whitelockiana</i> Chemnick & T.J.Greg.	Mexico (Oaxaca)	1996	<i>Phytologia</i> 79(1): 51–57 (1995 publ. 1996)	H—HNT	EN
<i>C. zaragozae</i> Medellín	Mexico (San Luis Potosí)	1963	<i>Brittonia</i> 15(2): 175–176, figs. 1–4	H—SLPM	CR

<i>C. zoquorum</i> Pérez-Farr., Vovides & Iglesias	Mexico (Chiapas)	2001	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 137(1): 77–80, fig.1	H—CHIP	CR
Synonyms and other names:					
<i>C. becerrae</i> Pérez-Farr., Vovides & Schutzman	= <i>C. zoquorum</i>	2004	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 146(1): 123–128, figs. 1–7	H—XAL	
<i>C. boliviana</i> Brongn.	= <i>Z. boliviana</i>	1846	<i>Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 3</i> 5: 7–9, pl. 1	LT—P	
<i>C. intermedia</i> Miq.	= <i>C. mexicana</i>	1847	<i>Tijdschr. Wis- Natuurk. Wetensch.</i> Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch. 1(1): 40–41	?	
<i>C. katzeriana</i> Regel	= <i>Z. katzeriana</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 4(4): 298	LT—LE	
<i>C. longifolia</i> Miq.	= <i>C. mexicana</i>	1847	<i>Tijdschr. Wis- Natuurk. Wetensch.</i> Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch. 1(1): 40	?	
<i>C. mexicana</i> var. <i>robusta</i> (Miq.) Dyer	= <i>C. robusta</i>	1884	<i>Biol. Cent.-Amer., Bot.</i> 3: 193	BAS: <i>C. robusta</i>	
<i>C. mexicana</i> var. <i>tenuis</i> Dyer	= <i>C. tenuis</i>	1884	<i>Biol. Cent.-Amer., Bot.</i> 3: 193	H—K	
CYCAS L. (117 species: Africa, Asia, Australia, Indian & SW Pacific countries)					
<i>C. aculeata</i> K.D.Hill & T.H.Nguyèn	Vietnam (Da Nang)	2004	<i>Bot. Rev. (Lancaster)</i> 70(2): 149–150	H—HN	VU
<i>C. aenigma</i> K.D.Hill & A.Lindstr.	Philippines (Palawan - cult.)	2008	<i>Telopea</i> 12(1): 130–132, fig. 3	H—LBC	[DD]
<i>C. angulata</i> R.Br.	Australia (NT, Qld)	1810	<i>Prodr. Fl. Nov. Holland.</i> 1: 348	H—BM	LC
<i>C. annaikalensis</i> Rita Singh & P.Radha	India (Kerala)	2006	<i>Brittonia</i> 58(2): 119–123, figs. 1–2	H—IUPH	CR
<i>C. apoa</i> K.D.Hill	Indonesia (Papua), Papua New Guinea (West Sepik, Morobe)	1994	<i>Austral. Syst. Bot.</i> 7(6): 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: 235–236	H—U	VU
<i>C. arnhemica</i> K.D.Hill	Australia (NT)	1994	<i>Telopea</i> 5(4): 693–696, fig. 1	H—NSW	LC
subsp. <i>arnhemica</i>	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 43–44	AUT	LC
subsp. <i>natja</i> K.D.Hill	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 46–47, fig. 21	H—DNA	LC
subsp. <i>muninga</i> Chirgwin & K.D.Hill	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 44–46, fig. 20	H—NSW	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. baiseensis</i> Y.Y.Huang, Y.C.Zhong & Z.F.Lu	China (Guangxi)	2018	<i>Mem. New York Bot. Gard.</i> 117: 504–518.	H—SZECH	[NE]
<i>C. balansae</i> Warb.	China (Guangxi), Vietnam (Lang Son, Quang Ninh, Thai Nguyen, Vinh Phuc)	1900	<i>Monsunia</i> 1: 179	LT—P	NT
<i>C. basaltica</i> C.A.Gardner	Australia (WA)	1923	<i>For. Dep. Bull., W. Austral.</i> 32: 31	H—PERTH	LC
<i>C. beddomei</i> Dyer	India (Andhra Pradesh)	1885	<i>Trans. Linn. Soc. London, Bot.</i> 2(5): 85–86, pl. 17	H—K	EN

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>C. bifida</i> (Dyer) K.D.Hill	China (Guangxi, ?Hainan), Vietnam (Cao Bang, Lang Son, Tuyen Quang)	2004	<i>Bot. Rev. (Lancaster)</i> 70(2): 161–163	BAS: <i>C. rumphii</i> var. <i>bifida</i>	VU
<i>C. bougainvilleana</i> K.D.Hill	Papua New Guinea (Bougainville, New Britain), Solomon Islands	1994	<i>Austral. Syst. Bot.</i> 7(6): 557–560, fig. 11	H—NSW	NT
<i>C. brachycantha</i> K.D.Hill, T.H.Nguyễn & P.K.Lộc	Vietnam (Bac Kan)	2004	<i>Bot. Rev. (Lancaster)</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. (Mueller)</i> 10(83): 63, 121	H—MEL	VU
<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	Papua New Guinea (Central, Gulf)	1994	<i>Austral. Syst. Bot.</i> 7(6): 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	LC
<i>C. candida</i> K.D.Hill	Australia (Qld)	2004	<i>Telopea</i> 10(2): 607–611, figs. 1–2	H—NSW	EN
<i>C. cantafolia</i> Jutta, K.L.Chew & Saw	Malaysia (Johor)	2010	<i>Blumea</i> 55(3): 249–252, figs. 1–2	H—KEP	[CR]
<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	<i>Fl. Indo-Chine</i> 5(10): 1092	LT—P	NT
<i>C. chenii</i> X.Gong & Wei Zhou	China (Yunnan)	2015	<i>J. Syst. Evol.</i> 53(6): 497. [published 15 Apr 2015]	H—KUN	[EN]
* <i>C. circinalis</i> L.	India (Andra Pradesh, Karnataka, Kerala, Maharashtra, Tamil Nadu)	1763	<i>Sp. Pl.</i> 2: 1188	LT—t. 19, in Rheede, Hort. Malab, 3 (1682)	EN
<i>C. divicola</i> K.D.Hill	Cambodia, Malaysia (Kedah, Perak, Selangor), Thailand (Chumphon, Narathiwat, Phangnga, Phuket, Prachin Buri, Rayong, Ranong, Trang), Vietnam (An Giang, Kien Giang)	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 62–63, fig. 8a–d, g–h	H—NSW	LC
<i>C. collina</i> K.D.Hill, T.H.Nguyễn & P.K.Lộc	Vietnam (Son La)	2004	<i>Bot. Rev. (Lancaster)</i> 70(2): 142–144, fig. 2	H—HN	VU
<i>C. condaoensis</i> K.D.Hill & S.L.Yang	Vietnam (Ba Ria-Vung Tau)	2004	<i>Bot. Rev. (Lancaster)</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	NT
<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(1): 153, figs. 1–5	H—BRI	VU
<i>C. curranii</i> (J.Schust.) K.D.Hill	Philippines (Palawan)	1995	<i>Proc. Third Int. Conf. Cycad Biol.</i> : 150	BAS: <i>C. circinalis</i> subsp. <i>riuminiana</i> var. <i>curranii</i>	CR
<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 Forest. Surv. Design</i> 1995(4): 1	?H—IBSC	VU
<i>C. distans</i> P.I.Forst. & B.Gray	Australia (Qld)	2017	<i>Austrobaileya</i> 10(1): 74–84	H—BRI	[EN]
<i>C. dolichophylla</i> K.D.Hill, T.H.Nguyễn & P.K.Lộc	China (Guangxi, Yunnan), ?Laos, Vietnam (Bac Kan, Cao Bang, Ha Giang, Hoa Binh, Lai Chau, Lao Cai, Ninh Binh, Son La, Thai Nguyen, Thanh Hoa, Tuyen Quang)	2004	<i>Blumea</i> 70(2): 157–160, fig. 7	H—HN	NT
<i>C. edentata</i> de Laub.		1998	<i>Blumea</i> 43(2): 372	H—L	NT
<i>C. elephantipes</i> A.Lindstr. & K.D.Hill	Thailand (Chaityaphum)	2003	<i>Brittonia</i> 54(4): 301, fig. 3 (2002 publ. 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 China</i> : 51	BAS: <i>C. pectinata</i> var. <i>elongata</i>	EN
<i>C. fairylakea</i> D.Yue Wang	China (Guangdong)	1996	<i>Cycads China</i> : 54	H—SZG	[EN]
<i>C. falcata</i> K.D.Hill	Indonesia (Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara)	1999	<i>Kew Bull.</i> 54(1): 209	H—K	VU
<i>C. ferruginea</i> F.N.Weier	China (Guangxi), Vietnam (Lang Son, Thai Nguyen)	1994	<i>Guihaia</i> 14(4): 300, fig. 1	H—IBK	NT
<i>C. fugax</i> K.D.Hill, T.H.Nguyễn & P.K.Lộc	Vietnam (Phu Tho)	2004	<i>Bot. Rev. (Lancaster)</i> 70(2): 145–146, figs. 2–3	H—HN	CR
<i>C. furfuracea</i> W.Fitzg.	Australia (WA)	1918	<i>J. Proc. Roy. Soc. Western Australia</i> 3: 108	LT—NSW	LC
<i>C. glauca</i> Hort. ex Miq.	East Timor, Indonesia (Nusa Tenggara Timur [Sumba Barat, Sumba Timur, Timur Barat])	1840	<i>Comm. Phytogr.</i> : 127	LT—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	VU
<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> P.K.Lộc & T.H.Nguyễn	Vietnam (Ha Nam, Ha Tay, Hoa Binh, Ninh Binh)	2004	<i>Bot. Rev. (Lancaster)</i> 70(2): 153–155, fig. 5	H—HNU	EN
<i>C. hongheensis</i> S.Y.Yang & S.L.Yang ex D.Yue Wang	China (Yunnan)	1996	<i>Cycads China</i> : 62	H—Panzhihua Inst. Hort.	CR

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>C. indica</i> A.Lindstr. & K.D.Hill	India (Karnataka)	2007	<i>Telopea</i> 11(4): 481–483, fig. 3	H—E	[DD]
<i>C. inermis</i> Lour.	Laos (Khammouan), Vietnam (Da Nang, Dong Nai, Khanh Hoa, Quang Nam)	1793	<i>Fl. Cochinch.</i> 2: 632	H—BM	VU
<i>C. javana</i> (Miq.) de Laub.	Indonesia (Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur)	1996	<i>Cycads China</i> : 65	BAS: <i>C. circinalis</i> var. <i>javana</i>	EN
<i>C. lacrimans</i> A.Lindstr. & K.D.Hill	Philippines (Davao Oriental)	2008	<i>Telopea</i> 12(1): 136–138, fig. 5	H—NY	[EN]
<i>C. lane-polei</i> C.A.Gardner	Australia (WA)	1923	<i>For. Dep. Bull., W. Austral.</i> 32: 30–32, fig. e	H—PERTH	LC
<i>C. laotica</i> Aver., T.H.Nguyễn & S.K.Nguyễn	Laos (Khammouan)	2014	<i>Nordic J. Bot.</i> [epublished 10 Sep 2014, DOI: 10.1111/njb.00498]	H—NUOL	[VU or EN]
<i>C. lindstromii</i> S.L.Yang, K.D.Hill & T.H.Nguyễn	Vietnam (Ba Ria-Vung Tau, Binh Thuan, Khanh Hoa, Ninh Thuan)	1997	<i>Novon</i> 7(2): 213–215, fig. 1	H—FTG	EN
<i>C. maconochiei</i> Chirgwin & K.D.Hill	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 48–49, fig. 22	H—NSW	LC
subsp. <i>lanata</i> K.D.Hill	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 49–51	H—DNA	NT
subsp. <i>maconochiei</i>	Australia (NT)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 48–49, fig. 22	AUT	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.	Laos (Vientiane), Malaysia (Kelantan, Pahang, Terengganu), 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. Fl. Nov. Holland.</i> 1: 348	H—BM	LC
subsp. <i>ensata</i> K.D.Hill	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 14–15, fig. 6	H—NSW	LC
subsp. <i>banksii</i> K.D.Hill	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 15–16	H—NSW	LC
subsp. <i>media</i>	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 12–14, fig. 5	AUT	LC
<i>C. megacarpa</i> K.D.Hill	Australia (Qld)	1992	<i>Telopea</i> 5(1): 188–189, fig. 5	H—NSW	VU
<i>C. micholitzii</i> Dyer	Laos (Champasak, Saravan), Vietnam (Dac Lak, Gia Lai, Kon Tum)	1905	<i>Gard. Chron., ser. 3</i> 38: 142–144, figs. 48–49	H—K	VU
<i>C. micronesica</i> K.D.Hill	Guam, Micronesia (Yap), Northern Mariana Islands (Rota), Palau	1994	<i>Austral. Syst. Bot.</i> 7(6): 554–556, fig. 10	H—NSW	EN
<i>C. montana</i> A.Lindstr. & K.D.Hill	Indonesia (Nusa Tenggara Timur)	2009	<i>Telopea</i> 12(3): 396–397, fig. 3	H—BO	[NT]
<i>C. multifrondis</i> D.Yue Wang	China (Yunnan)	1996	<i>Cycads China</i> : 80	H—SYS	[EN]
<i>C. multipinnata</i> C.J.Chen & S.Y.Yang	China (Yunnan), Vietnam (Yen Bai)	1994	<i>Acta Phytotax. Sin.</i> 32(3): 239, 480–481	H—PE	EN
<i>C. nathorstii</i> J.Schust.	India (Tamil Nadu), N Sri Lanka	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 76, fig. 10e	LT—G	VU

<i>C. nayagarhensis</i> Rita Singh, P.Radha & Khurajjam	India (Odisha)	2015	<i>Asian J. Conserv. Biol.</i> 4(1): 3–14, figs. 1–3	H—CAL	[CR]
<i>C. nitida</i> K.D.Hill & A.Lindstr.	Philippines (Albay, Cagayan, Quezon, Northern Samar)	2008	<i>Telopea</i> 12(1): 142–143, fig. 6	H—NSW	[NT]
<i>C. nongnoochiae</i> K.D.Hill	Laos, (Vientiane), 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	VU
<i>C. orientis</i> K.D.Hill	Australia (NT)	1994	<i>Telopea</i> 5(4): 696–697, fig. 3	H—NSW	LC
<i>C. orixensis</i> (Haines) Rita Singh, P. Radha & Khurajjam	India (Odisha)	2015	<i>Asian J. Conserv. Biol.</i> 4(1): 3–14, figs. 4–6	BAS: <i>C. circinalis</i> var. <i>orixensis</i>	[EN]
<i>C. pachypoda</i> K. D. Hill	Vietnam (Binh Thuan, Ninh Thuan)	2004	<i>Bot. Rev. (Lancaster)</i> 70(2): 176–178, fig. 13	H—HN	CR
<i>C. panzhihuaensis</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	VU
<i>C. papuana</i> F.Muell.	Indonesia (Papua), Papua New Guinea (Western)	1876	<i>Descr. Notes Papuan Pl.</i> 4: 71–72	LT—MEL	NT
<i>C. pectinata</i> Buch.-Ham.	Bangladesh, Bhutan, China (Yunnan), India (Sikkim, West Bengal), Laos, Myanmar, Nepal, Thailand (Chiang Mai, Kanchanaburi, Mae Hong Son, Phetchabun, Phrae, Sukhothai), Vietnam (Binh Dinh, Gia Lai, Kon Tum, Lam Dong, Ninh Thuan, Phu Yen, Quang Nam, Quang Ngai)	1826	<i>Mem. Wern. Nat. Hist. Soc.</i> 5(2): 322–323, figs. 3,5	LT—K	VU
<i>C. petraea</i> A.Lindstr. & K.D.Hill	Laos (Vientiane), Thailand (Loei)	2003	<i>Brittonia</i> 54(4): 299, fig. 1 (2002 publ. 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 & Vatch.	Thailand (Prachuap Khiri Khan)	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 44–47, fig. 1	H—K	VU
<i>C. pruinosa</i> Maconochie	Australia (NT, WA)	1978	<i>J. Adelaide Bot. Gard.</i> 1(3): 177–178, fig. 2	H—DNA	LC
<i>C. revoluta</i> Thunb.	China (Fujian), Japan (Ryukyu Islands)	1782	<i>Verh. Holl. Maatsch Weetensch.</i> <i>Haarlem</i> 20(2): 424, 426–427	LT—UPS	LC
<i>C. riuminiana</i> Porte ex Regel	Philippines (Bataan, Batanes, Batangas, Cagayan, Cavite, Isabela, Laguna, Pampanga)	1863	<i>Gartenflora</i> 12: 16–17	H—LE	EN
<i>C. rumphii</i> Miq.	Australia (Ashmore Reef, Christmas Island) Indonesia (Jawa Timur, Kalimantan Barat, Maluku, Papua, Sulawesi Utara, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, West Papu), Papua New Guinea (West Sepik).	1839	<i>Bull. Sci. Phys. Nat. Néerl.</i> 2:45	LT—t. 23, <i>Rumphius</i> <i>Herb. Amb.</i> 1741	NT

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>C. sainathii</i> R.C.Srivast.	India (Andaman and Nicobar Islands Territory)	2014	<i>Indian J. Pl. Sci. [Jaipur]</i> 3(1): 109–110, pl. 1	H—CAL	[CR]
<i>C. sancti-lasallei</i> Agoo & Madulid	Philippines (Misamis Oriental)	2012	<i>Blumea</i> 57(2): 131	H—PNH	[CR]
<i>C. saxatilis</i> K.D.Hill & A.Lindstr.	Philippines (Palawan)	2008	<i>Telopea</i> 12(1): 128–129, fig. 2	H—L	VU
<i>C. schumanniana</i> Lauterb.	Papua New Guinea (Eastern Highlands, Madang, Morobe)	1900	<i>Fl. Schutzgeb. Südsee</i> : 154–155	LT—WRSL	NT
<i>C. scratchleyana</i> F.Muell.	Australia (QLD [Murray Island]), Indonesia (Papua, Maluku, Papua Barat), Papua New Guinea (Central Gulf, Milne Bay, Western)	1885	<i>Vict. Naturalist</i> 2(2): 18–19	H—MEL	NT
<i>C. seemanii</i> A.Braun	Fiji, New Caledonia, Tonga, Vanuatu	1876	<i>Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin</i> : 114–115	LT—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. seshachalamensis</i> P.V.C.Rao, N.V.S.Prasad, P.M.Babu, K. Prasad & Prasanna	India (Andhra Pradesh)	2016	<i>Asian J. Conservation Biol.</i> 5(1): 55–58, figs. 1–2	H—CAL	[CR]
<i>C. semota</i> K.D.Hill	Australia (Qld)	1996	<i>Telopea</i> 7(1): 23–26, fig. 11	H—NSW	VU
<i>C. sexseminifera</i> F.N.Weil	China (Guangxi), Vietnam (Cao Bang, Ninh Binh, Thanh Hoa)	1996	<i>Guihaia</i> 16(1): 1	H—IBK	NT
<i>C. siamensis</i> Miq.	Cambodia, Laos (Champasak, Saravan), Myanmar, Thailand (Chachoengsao, Chaiyaphum, Chon Buri, 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	China (Yunnan), Laos (Saravan), ?Myanmar, Thailand (Chiang Mai, Loei, Mae Hong Song, Phrae), Vietnam (Quang Tri)	1995	<i>Proc. Third Int. Conf. Cycad Biol.</i> : 150	BAS: <i>C. micholitzii</i> var. <i>simplicipinna</i>	NT
<i>C. sphaerica</i> Roxb.	India (Andhra Pradesh, Karnataka, Odisha, Tamil Nadu)	1832	<i>Fl. Ind. (Roxburgh)</i> 3: 747	LT—BM	DD

<i>C. sundaica</i> Miq. ex A.Lindstr. & K.D.Hill	Indonesia (Nusa Tenggara Timur)	2009	<i>Telopea</i> 12(3): 408–410, fig. 6	H—BO	[LC]
<i>C. szechuanensis</i> W.C.Cheng & L.K.Fu	China (Fujian)	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	China (Taiwan)	1994	<i>Bot. Bull. Acad. Sin.</i> 35(2): 135–138	H—HAST	EN
<i>C. taiwaniana</i> Carruth.	China (Fujian, 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 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. terryana</i> P.I.Forst.	Australia (Qld)	2011	<i>Austrobaileya</i> 8(3): 356–363, t.1, figs. 1–4	H—BRI	[VU]
<i>C. thoursii</i> R.Br. ex Gaudich.	Comoros, Kenya, Madagascar, Mozambique, Seychelles, Tanzania	1826	<i>Voy. Uranie, Bot.</i> : 434	?H—P	LC
<i>C. tropophylla</i> K.D.Hill & P.K.Lôc	Vietnam (Hai Phong, Quang Ninh)	2004	<i>Bot. Rev. (Lancaster)</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	VU
<i>C. vesperitilo</i> A.Lindstr. & K.D.Hill	Philippines (Cebu, Iloilo, Leyte, Marinduque, Mindoro Oriental, Negros Oriental, Samar)	2008	<i>Telopea</i> 12(1): 134–136, fig. 4	H—LBC	[NT]
<i>C. wadei</i> Merr.	Philippines (Palawan)	1936	<i>Philipp. J. Sci.</i> 60(3): 234–236, pls 1–4	LT—NY	CR
<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 & Agoo	Philippines (Zambales)	2005	<i>Blumea</i> 50(3): 519–522. fig. 1.	H—PNH	CR
<i>C. zeylanica</i> (J.Schust.) A.Lindstr. & K.D.Hill	India (Andaman and Nicobar Islands), S Sri Lanka	2002	<i>Novon</i> 12(2): 238	BAS: <i>C. rumphii</i> subsp. <i>zeylanica</i>	VU
Synonyms and other names:					
<i>C. acuminatissima</i> Hung T.Chang, Y.C.Zhong & Z.F.Lu	= <i>C. sexseminifera</i>	1998	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 37(4): 6	H—SYS	
<i>C. andamanica</i> K.Prasad, M.V.Ramana, Sanjappa & B.R.P.Rao	= <i>C. sainathii</i>	2015	<i>Int. J. Innov. Sci. Res.</i> 4 (1): 473–476	H—CAL	
<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> L.Linden & Rodigas	<i>nomen dubium</i>	1886	<i>Ill. Hort.</i> 33: 27, pl. 586	?LT—pl. 586	
<i>C. brevipinnata</i> Hung T.Chang, Y.Y.Huang & Y.C.Zhong	= <i>C. sexseminifera</i>	1998	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 37(4): 8	H—SYS	
<i>C. caffra</i> Thunb.	= <i>Encephalartos caffra</i>	1775	<i>Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.</i> 2: 283–288, t. 5	?	

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>C. canalis</i> subsp. <i>carinata</i> K.D.Hill	= <i>C. canalis</i>	1994	<i>Telopea</i> 5(4): 699–700, fig. 4e–g	H—NSW	
<i>C. celebica</i> Miq.	= <i>C. rumphii</i>	1839	<i>Bull. Sci. Phys. Nat. Néerl.</i> 1839: 45	LT—tt. 20–21 <i>Rumphius</i> <i>Herb. Amb.</i> 1741	
<i>C. chamberlainii</i> W.H.Br. & 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> f. <i>glauca</i> (Miq.) J.Schust.	= <i>C. glauca</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 66	BAS: <i>C. glauca</i>	
<i>C. circinalis</i> f. <i>gothanii</i> J.Schust.	<i>nomen dubium</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 66	?	
<i>C. circinalis</i> f. <i>undulata</i> (Hort. ex Gaudich.) J.Schust.	= <i>C. circinalis</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 66	BAS: <i>C. undulata</i>	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>madagascariensis</i> f. <i>trigonocarpoides</i> J.Schust.	= <i>C. thouarsii</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 74	?	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>madagascariensis</i> (Miq.) J.Schust.	= <i>C. thouarsii</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 73	BAS: <i>C. madagascariensis</i>	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>papuana</i> var. <i>scratchleyana</i> (F.Muell.) J.Schust.	= <i>C. scratchleyana</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 70	BAS: <i>C. scratchleyana</i>	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>papuana</i> (F.Muell.) J.Schust.	= <i>C. papuana</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 70	BAS: <i>C. papuana</i>	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>riuminiana</i> var. <i>curranii</i> f. <i>chamberlainii</i> (W.H.Br. & Kienholz) J.Schust.	= <i>C. riuminiana</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 69	BAS: <i>C. chamberlainii</i>	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>riuminiana</i> var. <i>curranii</i> f. <i>graminea</i> J.Schust.	= <i>C. wadei</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 69	LT—NY	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>riuminiana</i> var. <i>curranii</i> f. <i>maritima</i> J.Schust.	= <i>C. edentata</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 69	IT—K, P	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>riuminiana</i> var. <i>curranii</i> J.Schust.	= <i>C. curranii</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 69	LT—K	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>riuminiana</i> (Porte ex Regel) J.Schust.	= <i>C. riuminiana</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 68	BAS: <i>C. riuminiana</i>	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>seemannii</i> (A.Braun) J.Schust.	= <i>C. seemannii</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 71, 73	BAS: <i>C. seemannii</i>	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>thouarsii</i> (R.Br. ex Gaudich.) Engl.	= <i>C. thouarsii</i>	1908	<i>Pflanzenzw. Ost-Afrikas</i> 2(1): 82	BAS: <i>C. thouarsii</i>	
<i>C. circinalis</i> subsp. <i>vera</i> var. <i>beddomei</i> (Dyer) J.Schust.	= <i>C. beddomei</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 67	BAS: <i>C. beddomei</i>	

<i>C. circinalis</i> subsp. <i>vera</i> var. <i>pectinata</i> (Griff.) J.Schust.	= <i>C. pectinata</i>	1932	<i>Pflanzenz.</i> (Engler) 99 (IV. 1): 68	BAS: <i>C. pectinata</i>
<i>C. circinalis</i> var. <i>angustifolia</i> Miq.	= <i>C. circinalis</i>	1840	<i>Comm. Phytogr.</i> : 119	LT—U
<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. orixensis</i>	1924	<i>Bot. Bihar Orissa</i> 6: 1228	SYN—K
<i>C. clivicola</i> subsp. <i>lutea</i> K.D.Hill	= <i>C. clivicola</i>	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 64, fig. 8e,f,i	H—NSW
<i>C. crassipes</i> Hung T.Chang, Y.C.Zhong & Z.F.Lu	= <i>C. sexseminifera</i>	1999	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 38(3): 121–122	H—SYS
<i>C. dharmrajii</i> L.J.Singh	= <i>C. sainathii</i>	2017	<i>Nordic J. Bot.</i> 35(1): 69–76.	H—CAL
<i>C. gracilis</i> Miq.	= <i>C. media</i> subsp. <i>media</i>	1863	<i>Verslagen Meded. Afd. Natuurk. Kon. Akad. Wetensch.</i> 15: 366–367	H—U
<i>C. gracilis</i> var. <i>glauca</i> Regel	= <i>C. media</i> subsp. <i>media</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 4(4): 282	H—LE
<i>C. gracilis</i> var. <i>viridis</i> Regel	= <i>C. media</i> subsp. <i>media</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 4(4): 282	LT—LE
<i>C. gracilis</i> Y.Y.Huang, Y.C.Zhong & Z.F.Lu	<i>nom. illeg.</i>	2008	<i>J. Pl. Genet. Resources</i> 9(4): 525–527	H—SYS
<i>C. hainanensis</i> subsp. <i>changjiangensis</i> (N.Liu) N.Liu	= <i>C. changjiangensis</i>	2004	<i>Proc. Sixth Int. Conf. Cycad Biol.</i> : 3	BAS: <i>C. changjiangensis</i>
<i>C. hypoleuca</i> C.Presl.		1849	<i>Epimel. Bot.</i> : 238	?
<i>C. immersa</i> Craib	= <i>C. siamensis</i>	1912	<i>Bull. Misc. Inform. Kew</i> 1912(10): 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> subsp. <i>media</i>	1882	<i>Australas. Chem. Druggist</i> : 16	H—MEL
<i>C. lingshuiensis</i> G.A.Fu	= <i>C. hainanensis</i>	2004	<i>Bull. Bot. Res., Harbin</i> 24(4): 387–388	H—HFB
<i>C. litoralis</i> K.D.Hill	= <i>C. edentata</i>	1999	<i>Brittonia</i> 51(1): 70–72, fig. 11	H—NSW
<i>C. longiconifera</i> Hung T.Chang, Y.C.Zhong & Y.Y.Huang	= <i>C. segmentifida</i>	1998	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 37(4): 6	H—SYS
<i>C. longipetiolula</i> D.Yue Wang	= <i>C. bifida</i> × <i>C. multipinnata</i>	1996	<i>Cycads China</i> : 68	H—SZG
<i>C. longisporophylla</i> F.N.Wei	= <i>C. sexseminifera</i>	1997	<i>Guihaia</i> 17(3): 209	H—IBK
<i>C. longlinensis</i> Hung T.Chang & Y.C.Zhong	= <i>C. segmentifida</i>	1997	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 36(3): 68	H—SYS
<i>C. madagascariensis</i> Miq.	= <i>C. thouarsii</i>	1840	<i>Comm. Phytogr.</i> : 127	LT—t. 2a-e <i>Petit-Thouars, Hist. Veg.</i> , 1804

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<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	LT—BKF	
<i>C. miquelii</i> Warb.	= <i>C. revoluta</i>	1900	<i>Monsunia</i> 1: 179, 181	LT—U	
<i>C. multifida</i> Hung T.Chang & Y.C.Zhong	= <i>C. segmentifida</i>	1997	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 36(3): 70	LT—U	
<i>C. multiovula</i> D.Yue Wang	= <i>C. guizhouensis</i>	1996	<i>Cycads China</i> : 83	H—SZG	
<i>C. normanbyana</i> F.Muell.	= <i>C. media</i> subsp. <i>media</i>	1874	<i>Fragm. (Mueller)</i> 8(66): 169–171, Icon. 65–66	H—SZG	
<i>C. palmatifida</i> Hung T.Chang, Y.Y.Huang & Y.C.Zhong	= <i>C. balansae</i>	1998	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 37(4): 7	H—MEL	
<i>C. parvula</i> S.L.Yang	= <i>C. diannanensis</i>	1996	<i>Cycads China</i> : 93	H—SYS	
<i>C. pectinata</i> var. <i>elongata</i> Leandri	= <i>C. elongata</i>	1931	<i>Fl. Indo-Chine</i> 5(10): 1091	LT—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(4): 400	LT—P	
<i>C. pschannae</i> R.C.Srivast. & L.J.Singh	= <i>C. sainathii</i>	2015	<i>Int. J. Curr. Res. Biosci. Plant Biol.</i> 2 (8): 35–37	H—CAL	
<i>C. pygmaea</i> Blume	<i>nomen dubium</i>	1848	<i>Rumphia</i> 4:16	H—YUN	
<i>C. revoluta</i> var. <i>brevifrons</i> Miq.	= <i>C. revoluta</i>	1847	<i>Tijdschr. Wis- Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1(1): 207	apparently not preserved	
<i>C. revoluta</i> var. <i>planifolia</i> Miq.	= <i>C. revoluta</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 25–26	H—U	
<i>C. revoluta</i> var. <i>prolifera</i> Siebold & Zucc.	= <i>C. revoluta</i>	1846	<i>Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss.</i> 14(3): 236	apparently not preserved	
<i>C. revoluta</i> var. <i>robusta</i> Messeri	= <i>C. revoluta</i>	1927	<i>Nuovo Giorn. Bot. Ital., n.s.</i> , 34: 324, 327	apparently not preserved	
<i>C. rumphii</i> f. <i>undulata</i> (Desf. ex Gaudich.) Kaneh.	= <i>C. circinalis</i>	1938	<i>J. Jap. Bot.</i> 14(9): 587	BAS: <i>C. undulata</i>	
<i>C. rumphii</i> subsp. <i>zeylanica</i> J.Schust.	= <i>C. zeylanica</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 75, figs. 10c–d, 11m	LT—G	
<i>C. rumphii</i> var. <i>bifida</i> Dyer	= <i>C. bifida</i>	1902	<i>J. Linn. Soc., Bot.</i> 26: 560	H—K	
<i>C. rumphii</i> var. <i>timorensis</i> Miq.	= <i>C. glauca</i>	1840	<i>Comm. Phytogr.</i> : 125–126	H—L	
<i>C. sainathii</i> R.C.Srivast.	= <i>C. zeylanica</i>	2014	<i>Indian J. Pl. Sci. [Jaipur]</i> 3(1): 109–110, pl. 1	H—CAL	
<i>C. shanyaensis</i> G.A.Fu	= <i>C. hainanensis</i>	2006	<i>Bull. Bot. Res., Harbin</i> 26(1): 2–3, fig. 1	H—HFB	
<i>C. septesperma</i> Hung T.Chang, Y.Y.Huang & H.X.Zheng	= <i>C. sexseminifera</i>	1998	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 37(4): 8	H—SYS	

<i>C. shiwandashanica</i> Hung T.Chang & Y.C.Zhong	= <i>C. balansae</i>	1995	<i>Chin. Bull. Bot.</i> 12:12	H—GXF	
<i>C. siamensis</i> subsp. <i>balansae</i> (Warb.) J.Schust.	= <i>C. balansae</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 81	BAS: <i>C. balansae</i>	
<i>C. spiniformis</i> J.Y.Liang	= <i>C. sexseminifera</i>	1997	<i>Guihaia</i> 17(3): 211	H—IBK	
<i>C. swamyi</i> Rita Singh & P.Radha	= <i>C. indica</i>	2008	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 158(3): 430–435	H—CAL	
<i>C. szechuanensis</i> subsp. <i>fairylakea</i> (D. Yue Wang) N.Liu	= <i>C. fairylakea</i>	2004	<i>Proc. Sixth Int. Conf. Cycad Biol.</i> : 2	BAS: <i>C. fairylakea</i>	
<i>C. tonkinensis</i> (L.Linden & Rodigas) Rodigas	<i>nomen dubium</i>	1886	<i>Ill. Hort.</i> 33: 27	BAS: <i>Z. tonkinensis</i>	
<i>C. truncata</i> de Laub.	= <i>C. riuminiana</i>	2007	<i>Encephalartos</i> 92: 17	H—US	
<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> Hung T.Chang & Y.C.Zhong	= <i>C. segmentifida</i>	1997	<i>Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni</i> 36(3): 69	H—SYS	
DYEROCYCAS Nakai	= CYCAS	1943	<i>Ord. Fam. Prof. Nakai</i> : 208		
<i>D. micholitzii</i> (Dyer) Nakai	= <i>C. micholitzii</i>	1943	<i>Ord. Fam. Prof. Nakai</i> : 208	BAS: <i>Cycas micholitzii</i>	
EPICYCAS de Laub.	= CYCAS	1998	<i>Blumea</i> 43(2): 388		
<i>E. elongata</i> (Leandri) S.L.Yang ex de Laub.	= <i>C. elongata</i>	1998	<i>Blumea</i> 43(2): 393	BAS: <i>C. pectinata</i> var. <i>elongata</i>	
<i>E. lindstromii</i> (S.L.Yang, K.D.Hill & T.H.Nguyên) de Laub.	= <i>C. lindstromii</i>	1998	<i>Blumea</i> 43(2): 395	BAS: <i>C. lindstromii</i>	
<i>E. micholitzii</i> (Dyer) de Laub.	= <i>C. micholitzii</i>	1998	<i>Blumea</i> 43(2): 389	BAS: <i>C. micholitzii</i>	
<i>E. miquelii</i> (Warb.) de Laub.	= <i>C. revoluta</i>	1998	<i>Blumea</i> 43(2): 393	BAS: <i>C. miquelii</i>	
<i>E. multipinnata</i> (C.J.Chen & S.Y.Yang) de Laub.	= <i>C. multipinnata</i>	1998	<i>Blumea</i> 43(2): 391	BAS: <i>C. multipinnata</i>	
<i>E. siamensis</i> (Miq.) de Laub.	= <i>C. siamensis</i>	1998	<i>Blumea</i> 43(2): 393	BAS: <i>C. siamensis</i>	
<i>E. tonkinensis</i> (L.Linden & Rodigas) de Laub.	<i>nomen dubium</i>	1998	<i>Blumea</i> 43(2): 391	BAS: <i>Z. tonkinensis</i>	
DIOON Lindl. (15 species: Honduras, Mexico)		1843	<i>Edwards's Bot. Reg.</i> 29: misc. 59–60		
<i>D. angustifolium</i> Miq.	Mexico (Nuevo León, Tamaulipas)	1847	<i>Tijdschr. Wis- Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 1(1): 37–38	LT—K	VU
<i>D. argenteum</i> T.J.Greg., Chemnick, Salas-Mor. & Vovides	Mexico (Oaxaca)	2003	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 141(4): 471–476, figs. 1–8	H—XAL	VU
<i>D. califanoi</i> De Luca & Sabato	Mexico (Oaxaca, Puebla)	1979	<i>Brittonia</i> 31(1): 170–172, figs. 2–3	H—NAP	EN

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>D. caputoi</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	Mexico (Oaxaca, Puebla)	1980	<i>Brittonia</i> 32(1): 44–46, figs. 3–4	H—XALU	EN
* <i>D. edule</i> Lindl.	Mexico (Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz)	1843	<i>Edwards'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, figs. 1–2	H—XALU	EN
<i>D. mejiae</i> Standl. & L.O.Williams	Honduras (Colón, Olancho, Yoro)	1951	<i>Ceiba</i> 1(1): 36–38	H—US	LC
<i>D. merolae</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	Mexico (Chiapas, Oaxaca)	1981	<i>Brittonia</i> 33(2): 180–184, figs. 2–3	H—NAP	VU
<i>D. planifolium</i> Salas-Mor., Chemnick & T.J.Greg.	Mexico (Oaxaca)	2016	<i>Cact. Succ. J. (Los Angeles)</i> 88(1): 35–42	H—MEXU	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—XALU	EN
<i>D. sonorensis</i> (De Luca, Sabato & Vázq. Torres) Chemnick, T.J.Greg. & Salas-Mor.	Mexico (Sinaloa, Sonora)	1998	<i>Phytologia</i> 83(1): 1–6 (1997 publ. 1998)	BAS: <i>D. tomasellii</i> var. <i>sonorensis</i>	EN
<i>D. spinulosum</i> Dyer ex Eichler	Mexico (Oaxaca, Veracruz)	1883	<i>Gart.-Zeitung (Berlin)</i> 2: 411–413, 438–439, fig. 80	H—K	EN
<i>D. stevensonii</i> Nic.-Mor. & Vovides	Mexico (Guerrero, Michoacán)	2009	<i>Syst. Biodivers.</i> 7(1): 73–79, figs. 1–2	H—XAL	[CR]
<i>D. tomasellii</i> De Luca, Sabato & Vázq. Torres	Mexico (Durango, Jalisco, Nayarit, Sinaloa)	1984	<i>Brittonia</i> 36(3): 225–227, figs. 2–5	H—NAP	VU
Synonyms and other names:					
<i>D. aculeatum</i> Lem.	= <i>D. angustifolium</i>	1846	<i>Cat. (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. angustifolium</i>	
<i>D. edule</i> subsp. <i>angustifolium</i> (Miq.) A.E.Murray	= <i>D. angustifolium</i>	1983	<i>Kalmia</i> 13: 5	BAS: <i>D. angustifolium</i>	
<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. angustifolium</i>	
<i>D. edule</i> var. <i>lanuginosum</i> Wittm.	= <i>D. edule</i>	1899	<i>Gartenflora</i> 48: 153	LT—K	
<i>D. edule</i> var. <i>latipinnium</i> Dyer	= <i>D. mejiae</i>	1884	<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) McVaugh & Pérez de la Rosa	= <i>D. sonorensis</i>	1992	<i>Fl. Novo-Galiciana</i> 17: 112	BAS: <i>D. tomasellii</i> var. <i>sonorensis</i>	
<i>D.imbricatum</i> Miq.	= <i>D. edule</i>	1847	<i>Tijdschr. Wis- Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.1(1):</i> 36	LT—t. 4d-e in <i>Verh. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch. 3,</i> 1851	
<i>D.strobilaceum</i> Lem. ex A.DC.	= <i>D. edule</i>	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</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(3): 226–227, figs. 2B, 3C, 5	H—NAP	
PLATYZAMIA Zucc.	= <i>DIOON</i>	1845	<i>Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss.</i> 4(2): 23, t. 4		
<i>Platyzamia rigida</i> Zucc.	= <i>D. edule</i>	1845	<i>Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss.</i> 4(2): 23, t. 4	H—M	
ENCEPHALARTOS Lehm. (65 species: Africa)		1834	<i>Nov. Stirp. Pug.</i> 6: 3–8, tt. 1–5		
<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>Nov. Stirp. Pug.</i> 6: 11, t. 4–5	?LT—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): 1–4	H—PRE	EN
<i>E. barteri</i> Carruth. ex Miq.	Benin (Bergu), Ghana, Nigeria (Plateau), ?Togo	1868	<i>Arch. Néerl. Sci. Exact. Nat.</i> 3: 243	IT—K	VU
subsp. <i>allochrous</i> L.E.Newton	Nigeria (Plateau)	1978	<i>J. Linn. Soc., Bot.</i> 77(2): 125–129	H—K	EN
subsp. <i>barteri</i>	Benin (Bergu), Ghana, Nigeria, ?Togo	1978	<i>J. Linn. Soc., Bot.</i> 77(2): 125–129	AUT	VU
<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 (Arusha)	1957	<i>Kew Bull.</i> 1957: 252	H—K	NT
* <i>E. caffra</i> (Thunb.) Lehm.	South Africa (E Cape)	1834	<i>Nov. Stirp. Pug.</i> 6:14	BAS: <i>Cycas caffra</i>	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 (Manica), Zimbabwe (Manicaland)	1969	<i>Kirkia</i> 7: 147–158	H—PRE	EN
<i>E. concinnus</i> R.A.Dyer & I.Verd.	Zimbabwe (Matabeleland South, Midlands and Masvingo)	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>Nov. Stirp. Pug.</i> 6:13	BAS: <i>Z. cycadifolia</i>	LC
<i>E. delucanus</i> Malaisse, Sclavo & Crosiers	Tanzania (Mpanda)	1992	<i>Ann. Gembloux</i> 98(2): 153–155, fig. 1	H—BR	EN
<i>E. dolomiticus</i> Lavranos & D.L.Goode	South Africa (Limpopo)	1988	<i>Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.</i> 58(1–2): 219–224	H—NH	CR

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>E. dyerianus</i> Lavranos & D.L.Goode	South Africa (Limpopo)	1988	<i>Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.</i> 58(1–2): 219–224	H—PRE	CR
<i>E. equatorialis</i> P.J.H.Hurter	Uganda (Eastern)	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> G.Bertol	Mozambique (Gaza, Inhambane, Maputo, Sofala), South Africa (KwaZulu-Natal)	1851	<i>Mem. Reale Accad. Sci. Ist. Bologna</i> 3: 264–265	?	NT
subsp. <i>ferox</i>	Mozambique (Gaza, Inhambane, Maputo, Sofala), South Africa (KwaZulu-Natal)	2015	<i>Phytotaxa</i> 204(2): 99–115	AUT	NT
subsp. <i>emersus</i> P.Rousseau, Vorster & A.E.van Wyk	Mozambique (Inhambane)	2015	<i>Phytotaxa</i> 204(2): 99–115	H—PRE	[CR]
<i>E. friderici-guiljelmi</i> Lehm.	South Africa (E Cape, KwaZulu-Natal)	1834	<i>Nov. Stirp. Pug.</i> 6: 8, tt. 1–3	?LT—tt. 1–3	NT
<i>E. ghellinckii</i> Lem.	South Africa (E Cape, KwaZulu-Natal)	1867	<i>Ill. Hort.</i> 14, misc.: 80–81, pl. 567	?LT—pl. 567	VU
<i>E. gratus</i> Prain	Malawi (Mulanje), Mozambique (Zambézia)	1916	<i>Bull. Misc. Inform. Kew</i> 1916: 181	LT—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 (Coast), Tanzania (Lushoto, Tanga, Zanzibar Island)	1874	<i>Index Palm.</i> 1874: 18	H—B	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>Nov. Stirp. Pug.</i> 6:14	BAS: <i>Z. horrida</i>	EN
<i>E. humilis</i> I.Verd.	South Africa (Mpumalanga)	1951	<i>Bothalia</i> 6(1): 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	Democratic Republic of Congo (Orientale)	1990	<i>Mem. New York Bot. Gard.</i> 57: 152–155	H—BR	NT
<i>E. kisambo</i> Faden & Beentje	Kenya (Taita-Taveta), Tanzania (Kilimanjaro, ?Morogoro)	1989	<i>Utafitii</i> 2(1): 7–10	H—K	EN
<i>E. laevifolius</i> Stapf & Burtt Davy	South Africa (E Cape, KwaZulu-Natal, Limpopo, Mpumalanga), Swaziland	1926	<i>Man. Pl. Transvaal</i> 1: 40, 99	H—K	CR
<i>E. lanatus</i> Stapf & Burtt Davy	South Africa (Mpumalanga)	1926	<i>Man. Pl. Transvaal</i> 1: 40, 90, fig. 4d	H—K	NT
<i>E. latifrons</i> Lehm.	South Africa (E Cape)	1838	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 4(4): 424, t.9	?LT—t. 9	CR
<i>E. laurentianus</i> De Wild.	Angola, Democratic Republic of Congo	1903	<i>Ann. Mus. Congo Belge, Bot. sér.</i> 5, 1(1): 10, t. 25	H—BR	NT
<i>E. leomboensis</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>Nov. Stirp. Pug.</i> 6:14	?	NT
<i>E. longifolius</i> (Jacq.) Lehm.	South Africa (E Cape)	1834	<i>Nov. Stirp. Pug.</i> 6:14	BAS: <i>Z. longifolia</i>	NT
<i>E. mackenziei</i> L.E.Newton	South Sudan (Eastern Equatoria)	2002	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 140(2): 187–192, figs. 1–6	H—EA	NT
<i>E. macrostrobilus</i> S.Jones & Wynants	Uganda (Northern)	1997	<i>Encephalartos</i> 50: 13–17, figs. 1–2	H—BR	EN
<i>E. manikensis</i> (Gilliland) Gilliland	Mozambique (Manica), Zimbabwe	1939	<i>Proc. Rhodesia Sci. Assoc.</i> 37: 133–134	BAS: <i>E. gratus</i> var. <i>manikensis</i>	VU
<i>E. marunguensis</i> Devred	Democratic Republic of Congo (Katanga)	1958	<i>Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique</i> 91: 104–110	H—BR	VU
<i>E. middelburgensis</i> Vorster, Robbertse & S.van der Westh.	South Africa (Mpumalanga)	1989	<i>S. African J. Bot.</i> 55(1): 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 & Burtt Davy	South Africa (Mpumalanga), Swaziland	1926	<i>Man. Pl. Transvaal</i> 1: 40, 99, fig. 4a	H—PRE	VU
<i>E. poggei</i> Asch.	Democratic Republic of Congo (Kasai–Occidental, Katanga)	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. schaijesii</i> Malaisse, Sclavo & Crosiers	Democratic Republic of Congo (Katanga)	1993	<i>Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.</i> 62: 215–219	H—BR	VU
<i>E. schmitzii</i> Malaisse	Democratic Republic of Congo (Katanga), Zambia (Luapula, Northern)	1969	<i>Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.</i> 39(4): 401–406	H—BR	VU
<i>E. slavoi</i> A.Moretti, D.W.Stev. & De Luca	Tanzania (Tanga)	1990	<i>Mem. New York Bot. Gard.</i> 57: 156–161	H—K	CR
<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.	South Sudan (Western Equatoria), Uganda	1871	<i>Bot. Zeitung (Berlin)</i> 29(20): 334	SYN—K	NT
<i>E. tegulaneus</i> Melville	Kenya (Eastern, Rift Valley)	1957	<i>Kew Bull.</i> 1957: 249	H—K	LC
subsp. <i>powysii</i> Miringu & Beentje	Kenya (Eastern)	1999	<i>J. E. Afr. Nat. Hist.</i> 88: 35	H—EA	CR
subsp. <i>tegulaneus</i>	Kenya (Rift Valley)	1999	<i>J. E. Afr. Nat. Hist.</i> 88: 35	AUT	LC

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>E. transvenosus</i> Stapf & Burtt Davy	South Africa (Limpopo)	1926	<i>Man. Pl. Transvaal</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: <i>E. horridus</i> var. <i>trispinosus</i>	VU
<i>E. turneri</i> Lavranos & D.L.Goode	Mozambique (Nampula)	1985	<i>Garcia de Orta, Ser. Bot.</i> 7(1–2): 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	EN
<i>E. villosus</i> Lem.	South Africa (E Cape, KwaZulu-Natal), Swaziland	1867	<i>Ill. Hort.</i> 14, misc.: 79–80; 15: pl. 557	?	LC
<i>E. whitelockii</i> P.J.H.Hurter	Uganda (Western)	1995	<i>Phytologia</i> 78(6): 410–411, fig. 3	H—PRE	CR
<i>E. woodii</i> Sander	South Africa (KwaZulu-Natal)	1908	<i>Gard. Chron., ser. 3</i> 43: 257	?	EW
Synonyms and other names:					
<i>Cycas caffra</i> Thunb.	= <i>E. caffer</i>	1775	<i>Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.</i> 2: 283–288, t. 5	?	
<i>E. acanthus</i> Mast.	= <i>E. friderici-guilielmi</i>	1878	<i>Gard. Chron., n.s.</i> 10(261): 810	?	
<i>E. altensteinii</i> var. <i>angustifolius</i> Miq.	= <i>E. altensteinii</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 52	?	
<i>E. altensteinii</i> var. <i>distans</i> Regel	= <i>E. altensteinii</i>	1874	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 3(1): 114	?	
<i>E. altensteinii</i> var. <i>grandis</i> Regel	= <i>E. altensteinii</i>	1875	<i>Gartenflora</i> 24: 40	?	
<i>E. altensteinii</i> var. <i>macrophyllus</i> Regel	= <i>E. altensteinii</i>	1875	<i>Gartenflora</i> 24: 41	?	
<i>E. altensteinii</i> var. <i>parvifolius</i> Regel	= <i>E. altensteinii</i>	1874	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 3(1): 114	?	
<i>E. altensteinii</i> var. <i>paucidentatus</i> Regel	= <i>E. paucidentatus</i>	1874	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 3(1): 114	?	
<i>E. altensteinii</i> var. <i>semidentatus</i> Miq.	= <i>E. altensteinii</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 52	?	
<i>E. altensteinii</i> var. <i>spinosior</i> Regel	= <i>E. altensteinii</i>	1875	<i>Gartenflora</i> 24: 40	?	
<i>E. brachyphyllus</i> Lehm. & de Vriese	= <i>E. caffer</i>	1838	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 4(4): 414, tt. 6–7	?LT—tt. 6–7	
<i>E. caffer</i> var. <i>brachyphyllus</i> (Lehm. & de Vriese) A.DC.	= <i>E. caffer</i>	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 532	BAS: <i>E. brachyphyllus</i>	
<i>E. caffer</i> var. <i>integrifolius</i> Regel	= <i>E. caffer</i>	1874	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 3(1): 113	?	
<i>E. caffer</i> var. <i>unidentatus</i> Regel	= <i>E. caffer</i>	1874	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 3(1): 113	?	
<i>E. cycadifolius</i> var. <i>friderici-guilielmi</i> (Lehm.) Regel	= <i>E. friderici-guilielmi</i>	1874	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 3(1): 111	BAS: <i>E. friderici-guilielmi</i>	

<i>E. cycadifolius</i> var. <i>glaber</i> Regel	= <i>E. cycadifolius</i>	1874	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 3(1): 111	?
<i>E. denisonii</i> (C.Moore & F.Muell.) F. Muell.	= <i>Lepidozamia peroffskyana</i>	1859	<i>Quart. J. Trans. Pharm. Soc. Victoria</i> 2: 90	BAS: <i>Macrozamia denisonii</i>
<i>E. dyeri</i> F.Muell.	= <i>Macrozamia dyeri</i>	1885	<i>Australas. Chem. Druggist</i> 4: 84	H—MEL
<i>E. elongatus</i> Lehm.	= <i>E. lehmannii</i>	1838	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 4(4): 419	?
<i>E. eugene-maraisii</i> subsp. <i>eugene-maraisii</i>	= <i>E. eugene-maraisii</i>	1988	<i>Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.</i> 58(1–2): 219–224	AUT
<i>E. eugene-maraisii</i> subsp. <i>middelburgensis</i> Lavranos & D.L.Goode	= <i>E. middelburgensis</i>	1988	<i>Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.</i> 58(1–2): 219–224	H—PRE
<i>E. eximius</i> I.Verd.	= <i>E. cycadifolius</i>	1954	<i>Bothalia</i> 6(2): 426	H—PRE
<i>E. flavistrobilus</i> I.Turner & Sclavo	= ? <i>E. schaijesii</i>	2006	<i>Biotechnol. Agron. Soc. Environm.</i> 10(3): 181–183, figs. 1–4	H—BR
<i>E. fraseri</i> (Miq.) Miq.	= <i>Macrozamia fraseri</i>	1863	<i>Verslagen Meded. Afd. Natuurk. Kon. Akad. Wetensch.</i> 15: 368	BAS: <i>Macrozamia fraseri</i>
<i>E. gracilis</i> Mast.	= <i>E. ghellinckii</i>	1868	<i>Gard. Chron.</i> 25(14): 349	?
<i>E. granitica</i> Vorster, Robbertse & S. van der Westh.	= <i>E. dyerianus</i>	1988	<i>S. African J. Bot.</i> 54(4): 363–366, figs. 1–2	H—PRE
<i>E. gratus</i> var. <i>manikensis</i> Gilliland	= <i>E. manikensis</i>	1938	<i>J. S. African Bot.</i> 4: 153	H—BM
<i>E. hildebrandtii</i> var. <i>dentatus</i> Melville	= ? <i>E. hildebrandtii</i>	1957	<i>Kew Bull.</i> 1957: 248	H—K
<i>E. horridus</i> var. <i>hallianus</i> (de Vriese) Miq.	= <i>E. horridus</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 58–59	BAS: <i>E. hallianus</i>
<i>E. horridus</i> var. <i>lanuginosus</i> (Jacq.) Miq.	= <i>E. longifolius</i>	1838	<i>Ann. Sci. Nat., Bot. ser. 2</i> , 10: 367	BAS: <i>Zamia lanuginosa</i>
<i>E. horridus</i> var. <i>latifrons</i> (Lehm.) J.Schust.	<i>nom. illeg.</i> ; = <i>E. latifrons</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 117	BAS: <i>E. latifrons</i>
<i>E. horridus</i> var. <i>latifrons</i> (Lehm.) Miq.	= <i>E. latifrons</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 59	BAS: <i>E. latifrons</i>
<i>E. horridus</i> var. <i>nanus</i> (Lehm.) J.Schust.	= <i>E. horridus</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 117	BAS: <i>E. nanus</i>
<i>E. horridus</i> var. <i>trispinosus</i> Hook.	= <i>E. trispinosus</i>	1863	<i>Bot. Mag.</i> 89: t. 5371	?LT—t. 5371
<i>E. horridus</i> var. <i>van-hallii</i> (de Vriese) J.Schust.	<i>nom. illeg.</i> ; = <i>E. horridus</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 117	BAS: <i>E. van-hallii</i>
<i>E. imbricans</i> Vorster	= <i>E. equatorialis</i>	1995	<i>Novon</i> 5(4): 388, figs. 2–5	H—K
<i>E. kanga</i> Pócs & Q.Luke	= ? <i>E. kisambo</i>	2007	<i>J. E. Afr. Nat. Hist.</i> 96(2): 193–201	H—NHT
<i>E. kosiensis</i> Hutch.	= <i>E. ferox</i>	1932	<i>Bull. Misc. Inform. Kew</i> 1932: 512	?
<i>E. lanuginosus</i> var. <i>tridens</i> Miq.	= <i>Macrozamia</i> sp.	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 57	?
<i>E. lanuginosus</i> (Jacq.) Lehm.	= <i>E. longifolius</i>	1834	<i>Nov. Stirp. Pug.</i> 6:14	BAS: <i>Z. lanuginosa</i>

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>E. lehmannii</i> f. <i>dentatus</i> Regel ex J.Schust.	= <i>E. lehmannii</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 115	?	
<i>E. lehmannii</i> f. <i>spinulosus</i> (Lehm.) J.Schust.	= <i>E. lehmannii</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 115	BAS: <i>E. spinulosus</i>	
<i>E. lehmannii</i> var. <i>spinulosus</i> (Lehm.) Regel	= <i>E. lehmannii</i>	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 531	BAS: <i>E. spinulosus</i>	
<i>E. lemarinellianus</i> De Wild. & T. Durand	= <i>E. poggei</i>	1900	<i>Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique</i> 39: 80	H—BR	
<i>E. longifolius</i> var. <i>angustifolius</i> Miq.	= <i>E. longifolius</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 56	?	
<i>E. longifolius</i> var. <i>latifolius</i> Regel	= <i>E. longifolius</i>	1874	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 3(1): 113	?	
<i>E. longifolius</i> var. <i>revolutus</i> Miq.	= <i>E. longifolius</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 55–56	?	
<i>E. macdonnellii</i> F.Muell. ex Miq.	= <i>Macrozamia macdonnellii</i>	1863	<i>Verslagen Meded. Afd. Natuurk. Kon. Akad. Wetensch.</i> 15: 370	H—MEL	
<i>E. marumii</i> de Vriese	<i>E. altensteinii</i>	1838	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 5: 187–189	?	
<i>E. mauritanus</i> Miq.	<i>E. longifolius</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 48	H—U	
<i>E. miquelii</i> F.Muell.	= <i>Macrozamia miquelii</i>	1862	<i>Fragm. (Mueller)</i> 3(18): 38	LT—MEL	
<i>E. moorei</i> (F.Muell.) F.Muell.	= <i>Macrozamia moorei</i>	1881	<i>Fragm. (Mueller)</i> 11: 125	BAS: <i>Macrozamia moorei</i>	
<i>E. nanus</i> Lehm.	= <i>E. horridus</i>	1838	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 4(4): 421, t. 8c	?LT—t. 8C	
<i>E. oldfieldii</i> Miq.	= <i>Macrozamia riedlei</i>	1863	<i>Verslagen Meded. Afd. Natuurk. Kon. Akad. Wetensch.</i> 15: 370	H—MEL	
<i>E. pauli-guilielmi</i> (W.Hill & F.Muell.) F.Muell.	= <i>Macrozamia pauli-guilielmi</i>	1859	<i>Quart. J. Trans. Pharm. Soc. Victoria</i> 2: 90	BAS: <i>Macrozamia pauli-guilielmi</i>	
<i>E. preisii</i> (Lehm.) F.Muell.	= <i>Macrozamia riedlei</i>	1858	<i>Quart. J. Trans. Pharm. Soc. Victoria</i> 2: 90	BAS: <i>Macrozamia preisii</i>	
<i>E. pungens</i> (L.f.) Lehm.	<i>nomen dubium</i>	1834	<i>Nov. Stirp. Pug.</i> 6:13	BAS: <i>Z. pungens</i>	
<i>E. regalis</i> W.Bull	= <i>E. altensteinii</i>	1889	<i>Retail List [Bull]</i> : 4, t. 8	?	
<i>E. sclavoi</i> De Luca, D.W.Stev. & A. Moretti	<i>nom. illeg.</i>	1991	<i>Delpinoa</i> 29–30: 3–5 (1989 issued 1991 Oct. 24)	H—K	
<i>E. spinulosus</i> Lehm.	= <i>E. lehmannii</i>	1838	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 4(4): 419, t. 8c	?LT—t. 8C	
<i>E. spiralis</i> var. <i>diplomera</i> F.Muell.	= <i>Macrozamia diplomera</i>	1866	<i>Fragm. (Mueller)</i> 5: 172	LT—MEL	
<i>E. spiralis</i> var. <i>major</i> Miq.	= <i>Macrozamia miquelii</i>	1863	<i>Verslagen Meded. Afd. Natuurk. Kon. Akad. Wetensch.</i> 15: 368	?	

<i>E. spiralis</i> (Salisb.) Lehm.	= <i>Macrozamia spiralis</i>	1834	<i>Nov. Stirp. Pug.</i> 6:13	BAS: <i>Z. spiralis</i>	
<i>E. striatus</i> Stapf & Burtt Davy	= <i>E. villosus</i>	1926	<i>Man. Pl. Transvaal</i> 1: 40 & 99	H—PRE	
<i>E. successibus</i> Vorster	= <i>E. whitelockii</i>	1995	<i>S. African J. Bot.</i> 61(6): 347	H—K	
<i>E. tridentatus</i> (Willd.) Lehm.	= <i>Macrozamia sp.</i>	1834	<i>Nov. Stirp. Pug.</i> 6:13	BAS: <i>Z. tridentata</i>	
<i>E. van-hallii</i> de Vriese	= <i>E. horridus</i>	1838	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch.</i> <i>Physiol.</i> 4(4): 422	?	
<i>E. venetus</i> Vorster	= <i>E. nubimontanus</i>	1996	<i>S. African J. Bot.</i> 62(2): 71	H—PRE	
<i>E. verrucosus</i> Vorster, Robbertse & S.van der Westh.	= <i>E. dolomiticus</i>	1988	<i>S. African J. Bot.</i> 54(5): 487–490, figs. 1–3	H—PRE	
<i>E. verschaffeltii</i> Regel	= <i>E. caffèr</i>	1874	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot.</i> <i>Sada</i> 3(1): 111	?	
<i>E. villosus</i> f. <i>hildebrandtii</i> (A.Braun & C.D.Bouché) P.Hennings	= <i>E. hildebrandtii</i>	1890	<i>Gartenflora</i> 39: 238	BAS: <i>E. hildebrandtii</i>	
<i>E. villosus</i> f. <i>intermedius</i> P.Hennings	= <i>E. villosus</i>	1890	<i>Gartenflora</i> 39: 238	?	
<i>E. voiensis</i> A.Moretti, D.W.Stev. & Sclavo	= <i>E. kisambo</i>	1989	<i>Ann. Missouri Bot. Gard.</i> 76(3): 935	H—K	
<i>E. vroomii</i> Mast.	<i>nomen dubium</i>	1868	<i>Gard. Chron.</i> 25(14): 349	?	
LEPIDOZAMIA Regel (2 species: Australia)		1857	<i>Bull. Soc. Imp. Naturalistes</i> <i>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</i> <i>Moscou</i> 30: 184–185, fig. 21	H—LE	LC
Synonyms and other names:					
<i>C. ATAKIDOZAMIA</i> W. Hill	= <i>LEPIDOZAMIA</i>	1865	<i>Gard. Chron.</i> 22(47): 1107		
<i>C. hopei</i> W. Hill	= <i>Lepidozamia hopei</i>	1865	<i>Gard. Chron.</i> 22(47): 1107	?	
MACROZAMIA Miq. (41 species: Australia)		1842	<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	VU
<i>M. communis</i> L.A.S.Johnson	Australia (NSW)	1959	<i>Proc. Linn. Soc. New South Wales,</i> <i>ser. 2,</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	VU
<i>M. cranei</i> D.L.Jones & P.I.Forst.	Australia (Qld)	1994	<i>Austrobaileya</i> 4(2): 273–275, fig. 2	H—BRI	EN
<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> <i>ser. 2,</i> 84(1): 98	BAS: <i>Encephalartos spiralis</i> var. <i>diplomera</i>	LC

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>M. douglasii</i> W.Hill ex F.M.Bailey	Australia (Qld)	1883	<i>Syn. Queensl. Fl.</i> : 500	?H—MEL	LC
<i>M. dyeri</i> (F.Muell.) C.A.Gardner	Australia (WA)	1930	<i>Enum. Pl. Austral. Occ.</i> : 3	BAS: <i>Encephalartos dyeri</i>	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 S. Wales</i> 17: 120	H—NSW	NT
<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 S. 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: 718–719	H—CANB	LC
<i>M. heteromera</i> C.Moore	Australia (NSW)	1884	<i>J. Proc. Roy. Soc. New S. Wales</i> 17: 122	LT—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	EN
<i>M. longispina</i> P.I.Forst. & D.L.Jones	Australia (Qld)	1998	<i>Fl. Australia</i> 48: 717	H—BRI	NT
<i>M. lucida</i> L.A.S.Johnson	Australia (NSW, Qld)	1959	<i>Proc. Linn. Soc. New South Wales</i> , ser. 2, 84(1): 102	H—NSW	LC
<i>M. macdonnellii</i> (F.Muell. ex Miq.) A.DC.	Australia (NT)	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 537	BAS: <i>Encephalartos macdonnellii</i>	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. macleayi</i> Miq.	Australia (Qld)	1868	<i>Arch. Néerl. Sci. Exact. Nat.</i> 3: 250	?H—U	LC
<i>M. miquelii</i> (F.Muell.) A.DC.	Australia (Qld)	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 535	BAS: <i>Encephalartos miquelii</i>	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. Druggist</i> 4: 84	?H—MEL	NT
<i>M. mountperriensis</i> F.M.Bailey	Australia (Qld)	1886	<i>Syn. Queensl. Fl. Suppl.</i> 1: 50	N—CANB	LC
<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. (Mueller)</i> 1(4): 86	H—MEL	EN
<i>M. platyrhachis</i> F.M.Bailey	Australia (Qld)	1898	<i>Queensland Agric. J.</i> 3: 356	H—BRI	VU
<i>M. plurinervia</i> (L.A.S.Johnson) D.L.Jones	Australia (NSW, Qld)	1991	<i>Austrobaileya</i> 3(3): 484	BAS: <i>M. pauli-guilielmi</i> subsp. <i>plurinervia</i>	EN

<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. Occ.</i> : 3	H—P	LC
<i>M. secunda</i> C.Moore	Australia (NSW)	1884	<i>J. Proc. Roy. Soc. New S. Wales</i> 17: 122	LT—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	NT
<i>M. spiralis</i> (Salisb.) Miq.	Australia (NSW)	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 36	BAS: <i>Zamia spiralis</i>	EN
<i>M. stenomera</i> L.A.S.Johnson	Australia (NSW)	1959	<i>Proc. Linn. Soc. New South Wales, ser. 2</i> , 84(1): 106	H—NSW	NT
<i>M. viridis</i> D.L.Jones & P.I.Forst.	Australia (Qld)	1994	<i>Austrobaileya</i> 4(2): 281–283, fig. 7	H—BRI	EN
Synonyms and other names:					
<i>M. corallipes</i> Hook.f.	= <i>M. spiralis</i>	1872	<i>Bot. Mag.</i> 98: t. 5943	LT—t. 5943	
<i>M. cylindrica</i> C.Moore	<i>nom. illeg.</i> ; = <i>M. miquelii</i>	1884	<i>J. Proc. Roy. Soc. New S. Wales</i> 17: 119	H—NSW	
<i>M. cylindrica</i> W.Bull	= <i>nomen dubium</i>	1874	<i>Gard. Chron., n.s.</i> 1(17): 532	?	
<i>M. denisonii</i> C.Moore & F.Muell.	= <i>Lepidozamia peroffskyana</i>	1858	<i>Fragm. (Mueller)</i> 1(2): 41	LT—MEL	
<i>M. hopei</i> W.Hill	= <i>Lepidozamia hopei</i>	1886	<i>Syn. Queensl. Fl. Suppl.</i> 1: 52	?	
<i>M. mackenziei</i> Hort. ex Mast.	= <i>M. miquelii</i>	1877	<i>Gard. Chron., n.s.</i> 7(178): 665	H—BRI	
<i>M. oldfieldii</i> (Miq.) A.DC.	= <i>M. riedlei</i>	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 535	BAS: <i>Encephalartos oldfieldii</i>	
<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, ser. 2</i> , 84(1): 109	BAS: <i>M. flexuosa</i>	
<i>M. pauli-guilielmi</i> subsp. <i>plurinervia</i> L.A.S.Johnson	= <i>M. plurinervia</i>	1959	<i>Proc. Linn. Soc. New South Wales, ser. 2</i> , 84(1): 108	H—NSW	
<i>M. peroffskyana</i> (Regel) Miq.	= <i>Lepidozamia peroffskyana</i>	1868	<i>Arch. Néerl. Sci. Exact. Nat.</i> 3: 252	BAS: <i>Lepidozamia peroffskyana</i>	
<i>M. plumosa</i> W.Bull	<i>nomen dubium</i>	1874	<i>Gard. Chron., n.s.</i> 1(17): 532	?	
<i>M. preissii</i> Lehm.	= <i>M. riedlei</i>	1844	<i>Nov. Stirp. Pug.</i> 8: 31	?	
<i>M. tridentata</i> (Willd.) Regel	<i>nomen dubium</i> ; = <i>Macrozamia</i> sp.	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 229	BAS: <i>Z. tridentata</i>	
MICROCYCAS (Miq.) A.DC. (1 species: Cuba)		1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 538		
* <i>M. calocoma</i> (Miq.) A.DC.	Cuba (Pinar del Río)	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 538	BAS: <i>Z. calocoma</i>	CR
STANGERIA T.Moore (1 species: South Africa)					
* <i>S. eriopus</i> (Kunze) Baill.	South Africa (E Cape, KwaZulu-Natal)	1853	<i>Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.</i> 5: 228	BAS: <i>Lomaria eriopus</i>	VU

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
Synonyms and other names:					
<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	
<i>S. paradoxa</i> T.Moore	= <i>S. eriopus</i>	1853	<i>Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc.</i> 5: 228		
<i>S. schizodon</i> W.Bull	= <i>S. eriopus</i>	1872	<i>Cat. (Bull)</i> 72: 8		
ZAMIA L. (77 species: South, Central & North America)		1763	<i>Sp. Pl., ed. 2.</i> 2: 1659		
<i>Z. acuminata</i> Oerst. ex Dyer	Costa Rica (San José)	1884	<i>Biol. Cent.-Amer., Bot.</i> 3: 194	H—C	VU
<i>Z. amazonum</i> D.W.Stev.	Brazil (Amazonas), Colombia, (Amazonas, Vaupés), Ecuador (Morona-Santiago, Napo, Sucumbios), Peru (Loreto), S Venezuela	2001	<i>Fl. Colombia (1983+)</i> 21: 33, fig. 3	H—INPA	NT
<i>Z. amplifolia</i> W.Bull ex Mast.	Colombia (Valle del Cauca)	1878	<i>Gard. Chron., n.s.</i> 10(261): 810	LT—K	CR
<i>Z. angustifolia</i> Jacq.	Bahamas (Eleuthera), Cuba (Guantánamo, Oriente, Santiago de Cuba)	1789	<i>Collectanea [Jacquin]</i> 3: 263	LT—pl. 636 in <i>Icon. Pl. Rar. [Jacquin]</i> 3, 1792	VU
<i>Z. boliviana</i> (Brongn.) A.DC.	Bolivia (El Beni, Cochabamba, Santa Cruz), Brazil (Mato Grosso)	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 540	BAS: <i>Ceratozamia boliviana</i>	NT
<i>Z. chigua</i> Seem.	Colombia (Chocó, Valle del Cauca)	1854	<i>Bot. Voy. Herald</i> 6: 201–203, t. 43	LT—t. 43	NT
<i>Z. cremnophila</i> Vovides, Schutzman & Dehgan	Mexico (Tabasco)	1988	<i>Bot. Gaz.</i> 149(3): 351	H—MEXU	EN
<i>Z. cunaria</i> Dressler & D.W.Stev.	Panama (Colón, Panamá, Kuna de Wargandi, Kuna Yala)	1993	<i>Brittonia</i> 45(1): 5–6, fig. 2	H—NY	VU
<i>Z. decumbens</i> Calonje, Meerman, M.P.Griff. & Hoese	Belize (Cayo, Stann Creek, Toledo)	2009	<i>J. Bot. Res. Inst. Texas</i> 3(1): 31–41, figs. 1–3	H—BRH	[CR]
<i>Z. disodon</i> D.W.Stev. & Sabato	Colombia (Antioquia)	2001	<i>Fl. Colombia (1983+)</i> 21: 38–40, fig. 4	H—COL	CR
<i>Z. dressleri</i> D.W.Stev.	Panama (Colón, Kuna Yala)	1993	<i>Brittonia</i> 45(1): 6, fig. 3	H—NY	EN
<i>Z. elegantissima</i> Schutzman, Vovides & R.S.Adams	Panama (Colón, Kuna Yala)	2003	<i>Phytologia</i> 85(6): 389 (1998 publ. 21 Aug. 2003)	H—MO	EN
<i>Z. encephalartoides</i> D.W.Stev.	Colombia (Santander)	2001	<i>Fl. Colombia (1983+)</i> 21: 40–42, fig. 5	H—COL	VU, [EN]
<i>Z. erosa</i> O.F.Cook & G.N.Collins	Cuba, Jamaica, Puerto Rico	1903	<i>Contr. U.S. Natl. Herb.</i> 8(2): 267	NT—NA	VU
<i>Z. fairchildiana</i> L.D.Gómez	Costa Rica (Puntarenas, San José), Panama (Chiriquí)	1982	<i>Phytologia</i> 50(6): 401–404	LT—USJ	NT

<i>Z. fischeri</i> Miq.	Mexico (Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas)	1845	<i>Hort. Vanhoutt.</i> 1(1): 20	NT—U	EN
<i>Z. furfuracea</i> L.f.	Mexico (Veracruz)	1789	<i>Hort. Kew. (W. Aiton)</i> 3: 477	LT—pl. 210 in <i>Herm. Parad. Bat.</i> , 1698	EN
<i>Z. gentryi</i> Dodson	Ecuador (Carchi, Esmeraldas)	1998	<i>Novon</i> 8(1): 12–14, fig. 1a–f	H—QCNE	CR
<i>Z. gomeziana</i> R.H.Acuña	Costa Rica (Limón)	2010	<i>Brenesia</i> 73–74: 29–33, fig. 1	H—CR	[VU]
<i>Z. grijalvensis</i> Pérez-Farr., Vovides & Mart.-Camilo	Mexico (Chiapas)	2012	<i>Nordic J. Bot.</i> 30(5): 565–570	H—HEM	[CR]
<i>Z. hamannii</i> A.S.Taylor, J.L.Haynes & Holzman	Panama (Bocas del Toro)	2008	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 158(3): 399–429, figs. 6, 7a, 8a	H—PMA	[CR]
<i>Z. hererae</i> S.Calderón & Standl.	El Salvador (Sonsonate), Guatemala (Quetzaltenango Retalhuleu, Santa Rosa, Suchitepéquez), Mexico (Chiapas)	1924	<i>J. Wash. Acad. Sci.</i> 14(4): 93–94, fig. 1	H—US	VU
<i>Z. huilensis</i> Calonje, H.E.Esquivel & D.W.Stev.	Colombia (Huila)	2012	<i>Caldasia</i> 34(2): 283–290	H—TOLI	[CR]
<i>Z. hymenophyllidia</i> D.W.Stev.	Colombia (Amazonas), Peru (Loreto)	2001	<i>Fl. Colombia (1983+)</i> 21: 43–44, fig. 6	H—COAH	CR
<i>Z. imperialis</i> A.S.Taylor, J.L.Haynes & Holzman	Panama (Coclé, Panamá, Veraguas)	2008	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 158(3): 399–429, figs. 7c, 8c, 11	H—PMA	[CR]
<i>Z. incognita</i> A.Lindstr. & Idárraga	Colombia (Antioquia, Boyacá, Santander)	2009	<i>Phytotaxa</i> 2: 29–34, figs. 1–3	H—HUA	[VU]
<i>Z. inermis</i> Vovides, J.D.Rees & Vázq. Torres	Mexico (Veracruz)	1983	<i>Fl. Veracruz</i> 26: 22–24, fig. 3	H—XAL	CR
<i>Z. integrifolia</i> L.f.	Bahamas, Cayman Islands, Cuba, United States (Florida, Georgia)	1789	<i>Hort. Kew. (W. Aiton)</i> 3: 478	H—BM	NT
<i>Z. integrifolia</i> var. <i>broomei</i> D.B.Ward	United States (Florida)	2016	<i>Phytologia</i> 98(3): 175	FLAS	[NE]
<i>Z. integrifolia</i> var. <i>floridana</i> (A.DC.) D.B.Ward	United States (Florida)	2016	<i>Phytologia</i> 98(3): 175	BAS: <i>Z. floridana</i>	[NE]
<i>Z. integrifolia</i> var. <i>integrifolia</i>	United States (Florida)	2016	<i>Phytologia</i> 98(3): 174	AUT	[NE]
<i>Z. integrifolia</i> var. <i>silvicola</i> (Small) D.B.Ward	United States (Florida)	2016	<i>Phytologia</i> 98(3): 176	BAS: <i>Z. silvicola</i>	[NE]
<i>Z. integrifolia</i> var. <i>umbrosa</i> (Small) D.B.Ward	United States (Florida)	2016	<i>Phytologia</i> 98(3): 174	BAS: <i>Z. umbrosa</i>	[NE]
<i>Z. ipetiensis</i> D.W.Stev.	Panama (Panamá, Kuna Yala)	1993	<i>Brittonia</i> 45(1): 7–9, fig. 4	H—NY	EN
<i>Z. katzeriana</i> (Regel) E.Rettig	Mexico (Chiapas, Tabasco, Veracruz)	1896	<i>Gartenflora</i> 45: 148–149, fig. 31	BAS: <i>Ceratozamia katzeriana</i>	EN
<i>Z. lacandona</i> Schutzman & Vovides	Mexico (Chiapas)	1998	<i>Novon</i> 8(4): 441–446, figs. 1–3	H—FLAS	EN

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>Z. lecointei</i> Ducke	Brazil (Pará), Colombia (Amazonas), Venezuela (Amazonas)	1915	<i>Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro</i> 1: 9–10, pls 1–2	H—MG	NT
<i>Z. lindenii</i> Regel ex André	Ecuador (Azuay, Bolivar, Chimborazo, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Los Ríos, Manabi, Pichincha), Perú (Tumbes)	1875	<i>Ill. Hort.</i> 22: 23, pl. 195	LT—K	[DD]
<i>Z. lindleyi</i> Warsz. ex A.Dietr.	Panama (Bocas del Toro, Chiriquí)	1851	<i>Allg. Gartenzeitung</i> 19: 145–146, fig. s.n.	LT—icone s.n.	[DD]
<i>Z. loddigesii</i> Miq.	Mexico (Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz)	1843	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 10: 72–73	LT—U	NT
<i>Z. lucayana</i> Britton	Bahamas (Abaco, Long Island)	1907	<i>Bull. New York Bot. Gard.</i> 5(18): 311	H—NY	EN, [CR]
<i>Z. macrochiera</i> D.W.Stev.	Peru (Loreto)	2004	<i>Cycad Classific. Concepts & Recommend.</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.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 4(4): 310, t. 926, fig. e	LT—t. 926, fig. e in <i>Gartenflora</i> 27, 1878	NT
<i>Z. meermanii</i> Calonje	Belize (Belize, Cayo, Toledo)	2009	<i>J. Bot. Res. Inst. Texas</i> 3(1): 23–29, figs. 1–2	H—BRH	[EN]
<i>Z. melanorrhachis</i> D.W.Stev.	Colombia (Antioquia, Córdoba, Santander)	2001	<i>Fl. Colombia (1983+)</i> 21: 55, fig. 11	H—COL	EN
<i>Z. montana</i> A.Braun	Colombia (Antioquia, Risaralda)	1875	<i>Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin</i> : 376–377	N—NY	CR
<i>Z. monticola</i> Chamb.	Guatemala (Alta Verapaz)	1926	<i>Bot. Gaz.</i> 81: 219, 223, figs. 1–3	H—MO	CR
<i>Z. muricata</i> Willd.	Colombia (La Guajira, Meta), Venezuela (Carabobo, Falcón, Guárico, Lara, Miranda, Yaracuy)	1806	<i>Sp. Pl., ed. 2.</i> 4: 847–848	H—B-W	NT
<i>Z. nana</i> A.Lindstr., Calonje, D.W.Stev. & A.S.Taylor	Panama (Coclé)	2013	<i>Phytotaxa</i> 98(2): 27–42, figs. 6–7	H—PMA	[EN]
<i>Z. nesophila</i> A.S.Taylor, J.L.Haynes & Holzman	Panama (Bocas del Toro)	2008	<i>Bot. J. Linn. Soc.</i> 158(3): 399–429, figs. 7b, 8b, 10	H—PMA	[CR]
<i>Z. neurophyllidia</i> D.W.Stev.	Costa Rica, Nicaragua (Río San Juan, Atlántico Sur), Panama (Bocas del Toro)	1993	<i>Brittonia</i> 45(1): 10, fig. 5	H—PMA	VU
<i>Z. obliqua</i> A.Braun	Colombia (Antioquia, Chocó, Valle del Cauca), Costa Rica (Puntarenas), Panama (Darién, Panamá)	1875	<i>Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin</i> : 376	N—BM	NT

<i>Z. oligodonta</i> E.Calderón & D.W.Stev.	Colombia (Risaralda)	2003	<i>Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.</i> 27(105): 486–490	H—FMB	DD, [EN]
<i>Z. onan-reyesii</i> C.Nelson & Sandoval	Honduras (Cortés)	2008	<i>Ceiba</i> 49(1): 135–136, figs. 1–6	H—TEFH	[CR]
<i>Z. oreillyi</i> C.Nelson	Honduras (Atlántida)	2006	<i>Ceiba</i> 46(1): 42, figs. 11–13	H—TEFH	VU
<i>Z. paucijuga</i> Wieland	Mexico (Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca)	1916	<i>Amer. Foss. Cycads</i> 2: 212, fig. 86	LT—fig. 86	NT
<i>Z. poeppigiana</i> Mart. & Eichler	Brazil (Acre), Peru (Amazonas, Huánuco, Loreto, Pasco, San Martín, Ucayali)	1863	<i>Fl. Bras. (Martius)</i> 4(1): 414–416, t. 109	LT—F	NT
<i>Z. portoricensis</i> Urb.	W Puerto Rico	1899	<i>Symb. Antill.</i> 1(2): 291	IT—NY	EN
<i>Z. prasina</i> W.Bull	Belize (Belize, Cayo, Orange Walk, Stann Creek, Toledo), Guatemala (Petén), Mexico (Campeche, Chiapas, Tabasco, Quintana Roo, Yucatán)	1881	<i>Retail List [Bull]</i> : 20	LT—K	[NT]
<i>Z. pseudomonticola</i> L.D.Gómez ex D.W.Stev. & Sabato	Costa Rica (Puntarenas), Panama (Chiriquí)	1986	<i>Taxon</i> 35(1): 141	H—CR	NT
<i>Z. pseudoparasitica</i> J.Yates	Panama (Bocas del Toro, Coclé, Colón, 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., ed. 2.</i> 2: 1659	LT—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>Fl. Veracruz</i> 26: 28–31, fig. 5	H—XAL	CR
<i>Z. pygmaea</i> Sims	Cuba (W Cuba, Isla de la Juventud)	1815	<i>Bot. Mag.</i> 42: t.1741	H—BM	CR
<i>Z. pyrophylla</i> Calonje, D.W.Stev. & A.Lindstr.	Colombia (Chocó)	2010	<i>Brittonia</i> 62(1): 80–85, figs. 1–2	H—CHOCO	[CR]
<i>Z. restrepoi</i> (D.W.Stev.) A.Lindstr.	Colombia (Córdoba)	2009	<i>Taxon</i> 58(1): 268	BAS: <i>Chigua restrepoi</i>	CR
<i>Z. roezlii</i> Linden	Colombia (Chocó, Nariño, Valle del Cauca), Ecuador (Esmeraldas, Imbabura)	1873	<i>Cat. General</i> 90: 10	H—K	NT
<i>Z. sandovalii</i> C.Nelson	Honduras (Atlántida)	2006	<i>Ceiba</i> 46(1): 41–42, figs. 1–10	H—TEFH	NT
<i>Z. skinneri</i> Warsz. ex A.Dietr.	Panama (Bocas del Toro)	1851	<i>Allg. Gartenzeitung</i> 19: 146, fig. s.n.	LT—fig. s.n.	EN
<i>Z. soconuscensis</i> Schutzman, Vovides & Dehgan	Mexico (Chiapas)	1988	<i>Bot. Gaz.</i> 149(3): 347–351, figs. 1–3	H—F	VU
<i>Z. spartea</i> A.DC.	Mexico (Oaxaca)	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 539	H—G-DC	CR
<i>Z. splendens</i> Schutzman	Mexico (Chiapas, Tabasco, Veracruz)	1984	<i>Phytologia</i> 55(5): 299–303	H—FTG	EN
<i>Z. standleyi</i> Schutzman	Guatemala (Izabal), Honduras (Atlántida, Colón, Cortés, Olancho, Santa Barbara, Yoro)	1989	<i>Syst. Bot.</i> 14(2): 214–219, figs. 1–2	H—FLAS	VU

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>Z. stevensonii</i> A.S.Taylor & Holzman	Panama (Panamá)	2012	<i>Bot. Rev. (Lancaster)</i> 78(4): 335–344, figs. 1–4	H—PMA	[CR]
<i>Z. stricta</i> Miq.	Cuba (Oriente)	1851	<i>Nieuwe Verh. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch. Amsterdam</i> 3(4): 183	H—U	VU
<i>Z. tolimensis</i> Calonje, H.E.Esquivel & D.W.Stev.	Colombia (Tolima)	2011	<i>Brittonia</i> 63(4): 442–451, figs. 1–2	H—TOLI	[CR]
<i>Z. tuerckheimii</i> Donn.Sm.	Guatemala (Alta Verapaz)	1903	<i>Bot. Gaz.</i> 35(1): 8, pl. 1	H—US	NT
<i>Z. ulei</i> Dammer	Bolivia (Pando), Brazil (Acre, Amazonas, Rondônia), Colombia (Amazonas, Caquetá, Guainía, Putumayo, Vaupés), Ecuador (Napo, Pastaza, Sucumbios), Peru (Loreto, Madre de Dios, Ucayali)	1907	<i>Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg</i> 48: 117–118	LT—HBG	NT
<i>Z. urep</i> B.Walln.	Peru (Huánuco)	1996	<i>Linzer Biol. Beitr.</i> 28(2): 1056	H—W	CR
<i>Z. variegata</i> Warsz.	Belize (Toledo), Guatemala (Alta Verapaz, Izabal), Mexico (Chiapas)	1845	<i>Allg. Gartenzeitung</i> 13: 252–253	N—NY	EN
<i>Z. vazquezii</i> D.W.Stev., Sabato & De Luca	Mexico (Veracruz)	1998	<i>Delpinoa</i> 37–38: 9–17, figs. 1–4 (1995–96 issued 1998)	H—NY	CR
<i>Z. wallisii</i> A.Braun	Colombia (Antioquia)	1875	<i>Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin</i> : 376	LT—S	CR
Synonyms and other names:					
<i>AULACOPHYLLUM</i> Regel	= <i>ZAMIA</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 141		
<i>A. lindenii</i> (Regel ex André) Regel	= <i>Z. lindenii</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 141	BAS: <i>Z. lindenii</i>	
<i>A. montanum</i> (A.Braun) Regel	= <i>Z. montana</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 141	BAS: <i>Z. montana</i>	
<i>A. ortgiesii</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>Z. roezlii</i>	
* <i>A. skinneri</i> (Warsz. ex A.Dietrich) Regel	= <i>Z. skinneri</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 143	BAS: <i>Z. skinneri</i>	
<i>A. wallisii</i> (A.Braun) Regel	= <i>Z. wallisii</i>	1876	<i>Gartenflora</i> 25: 143	BAS: <i>Z. wallisii</i>	
<i>CHIGUA</i> D.W.Stev.	= <i>ZAMIA</i>		<i>Mem. New York Bot. Gard.</i> 57: 169–172		
<i>C. bernalii</i> D.W.Stev.	= <i>Z. restrepoi</i>	1990	<i>Mem. New York Bot. Gard.</i> 57: 169–172, fig. 1i	H—COL	
* <i>C. restrepoi</i> D.W.Stev.	= <i>Z. restrepoi</i>	1990	<i>Mem. New York Bot. Gard.</i> 57: 169–172, figs. 1a–h	H—COL	

<i>Z. allison-armourii</i> Millsp.	= <i>Z. pumila</i>	1900	<i>Publ. Field Columb. Mus., Bot. Ser. 2:23</i>	H—F
<i>Z. amblyphyllidia</i> D.W.Stev.	= <i>Z. erosa</i>	1987	<i>Fairchild Trop. Gard. Bull.</i> 42(3): 26	H—NY
<i>Z. angustifolia</i> var <i>yatesii</i> (Miq.) Regel	= <i>Z. angustifolia</i>	1878	<i>Gartenflora</i> 27: 13	BAS: <i>Z. yatesii</i>
<i>Z. angustifolia</i> var. <i>angustissima</i> (Miq.) Regel	= <i>Z. angustifolia</i>	1878	<i>Gartenflora</i> 27: 13	BAS: <i>Z. angustissima</i>
<i>Z. angustissima</i> Miq.	= <i>Z. angustifolia</i>	1851	<i>Nieuwe Verh. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch. Amsterdam</i> 3(4): 184	H—U
<i>Z. baraquiniana</i> Hort. ex Regel	<i>nom. illeg.</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 4(4): 308	?
<i>Z. baraquiniana</i> Mast.	= <i>Z. poeppigiana</i>	1868	<i>Gard. Chron.</i> 25(14): 349	N—LE
<i>Z. brongniartii</i> Wedd.	= <i>Z. boliviana</i>	1849	<i>Ann. Sci. Nat., Bot. ser.</i> 3, 13: 249, pl. 3	H—P
<i>Z. bussellii</i> Schutzman, R.S.Adams, J.L.Haynes & Whitelock	= <i>Z. onan-reyesii</i>	2008	<i>Cycad Newslett.</i> 31(2/3): 22–26, figs 1–16, 18–19	H—FLAS
<i>Z. caffra</i> (Thunb.) Thunb.	= <i>Encephalartos caffèr</i>	1800	<i>Prodr. Pl. Cap.</i> 2: 92	BAS: <i>Cycas caffra</i>
<i>Z. calocoma</i> Miq.	= <i>Microcycas calocoma</i>	1852	<i>Fl. Serres Jard. Eur.</i> 7(6): 141	N—G-DC
<i>Z. chamberlainii</i> J.Schust.	= <i>Z. pygmaea</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 153	?
<i>Z. cupatiensis</i> Ducke	= <i>Z. ulei</i>	1922	<i>Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro</i> 3: 20, pl. 1	LT—pl. 1
<i>Z. cycadifolia</i> Dyer	= <i>Z. loddigesii</i>	1884	<i>Biol. Cent.-Amer., Bot.</i> 3: 195	H—C
<i>Z. cycadifolia</i> Jacq.	= <i>Encephalartos cycadifolius</i>	1801	<i>Fragm. Bot.:</i> 27, tt. 25–26	?LT—tt. 25–26
<i>Z. cycadifolia</i> S.Brunner	<i>nom. illeg.</i>	1825	<i>Flora</i> 8: 733	?
<i>Z. cycadis</i> L.f.	= <i>Encephalartos caffèr</i>	1782	<i>Suppl. Pl. Suppl. Pl.:</i> 443	?
<i>Z. debilis</i> L.f.	= <i>Z. pumila</i>	1789	<i>Hort. Kew. (W. Aiton)</i> 3: 478	LT—t. 58 in <i>Horti Med. Amstelod</i> 1, 1697
<i>Z. dentata</i> Voigt	= <i>Z. integrifolia</i>	1828	<i>Syll. Pl. Nov.</i> 2:53	?
<i>Z. floridana</i> A.DC.	= <i>Z. integrifolia</i>	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 544	LT—G-DC
<i>Z. floridana</i> var. <i>umbrosa</i> (Small) D.B.Ward	= <i>Z. integrifolia</i>	2001	<i>Novon</i> 11(3): 363	BAS: <i>Z. umbrosa</i>
<i>Z. furfuracea</i> var. <i>trewii</i> A.DC.	= <i>Z. furfuracea</i>	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</i> 16(2): 541	LT—t. 26 in <i>C.J. Trew, Pl. Select.</i> t. 26 (G)
<i>Z. galeotti</i> de Vriese	= <i>Z. loddigesii</i>	1845	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 12:24	N—NY
<i>Z. guggenheimiana</i> Carabia	= <i>Z. angustifolia</i>	1941	<i>Caribbean Forest.</i> 2: 89	H—NY

(continued)

Name	Distribution / synonymy	Date	Citation	Type	IUCN
<i>Z. gutierrezii</i> Sauvalle	= <i>Z. muricata</i>	1868	<i>Anales Acad. Ci. Med. Habana</i> 5: 54–55	H—HAC	
<i>Z. horrida</i> Jacq.	= <i>Encephalartos horridus</i>	1801	<i>Fragm. Bot.</i> : 27, t. 28	?LT—tt. 28	
<i>Z. humilis</i> Salisb.	= <i>Z. pumila</i>	1796	<i>Prodr. Stirp. Chap. Allerton</i> : 400	?	
<i>Z. jirjirimensis</i> R.E.Schult.	= <i>Z. lecointei</i>	1953	<i>Mutisia</i> 15: 2, fig. p. 5 s.n.	H—GH	
<i>Z. kickxii</i> Miq.	= <i>Z. pygmaea</i>	1842	<i>Monogr. Cycad.</i> : 71, t. 8	H—U	
<i>Z. laeta</i> Salisb.	= <i>Z. pumila</i>	1796	<i>Prodr. Stirp. Chap. Allerton</i> : 400	?	
<i>Z. lanuginosa</i> Jacq.	= <i>Encephalartos longifolius</i>	1801	<i>Fragm. Bot.</i> : 28, tt. 30–31	?LT—tt. 30–31	
<i>Z. latifolia</i> Lodd. ex Miq.	= <i>Z. furfuracea</i>	1849	<i>Tijdschr. Wis.-Natuurk. Wetensch. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch.</i> 2(4): 298	LT—t. 7, fig. a in <i>Linnaea</i> 19, 1847	
<i>Z. latifoliolata</i> Prenel.	= <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	<i>Biol. Cent.-Amer., Bot.</i> 3: 195	H—OXF	
<i>Z. leiboldii</i> Miq.	= <i>Z. loddigesii</i>	1847	<i>Linnaea</i> 19: 425	H—U	
<i>Z. leiboldii</i> var. <i>angustifolia</i>	= <i>Z. loddigesii</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 4(4): 307	N—NY	
<i>Z. leiboldii</i> var. <i>latifolia</i> Regel	= <i>Z. loddigesii</i>	1876	<i>Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada</i> 4(4): 307	H—LE	
<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	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 147	LT—LE	
<i>Z. loddigesii</i> var. <i>obtusifolia</i> Regel	= <i>Z. loddigesii</i>	1857	<i>Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou</i> 30: 190	LT—t. 186, figs 27–28 in <i>Gartenflora</i> 6, 1857	
<i>Z. longifolia</i> Jacq.	= <i>Encephalartos longifolius</i>	1801	<i>Fragm. Bot.</i> : 28, t. 29	LT—t. 29	
<i>Z. madida</i> R.E. Schult.	= <i>Z. manicata</i>	1958	<i>Bot. Mus. Leafl.</i> 18: 114, pl. 18	H—GH	
<i>Z. maelenii</i> Miq.	= <i>Dioon edule</i>	1844	<i>Linnaea</i> 18(1): 97–98	H—U	
<i>Z. media</i> Jacq.	= <i>Z. integrifolia</i>	1798	<i>Pl. Rar. Hort. Schoenbr.</i> 3: 77, tt. 397, 398	t. 398	
<i>Z. mexicana</i> Miq.	= <i>Z. loddigesii</i>	1861	<i>Prodr. Syst. Cycad.</i> : 13–14, 25–26	H—U	
<i>Z. multifoliolata</i> A.DC.	= <i>Z. angustifolia</i>	1868	<i>Prodr. [A. P. de Candolle]</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. furfuracea</i>	1843	<i>Tijdschr. Natuurl. Gesch. Physiol.</i> 10: 71–72	LT—t. 7, fig. a in <i>Linnaea</i> 19, 1847	

<i>Z. noeffiana</i> Linden ex Wittm.	<i>nomen dubium</i>	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
<i>Z. obliqua</i> Regel ex Ducos	<i>nom. illeg.</i>	1877	<i>Ill. Hort.</i> 24: 140, pl. 289	pl. 289
<i>Z. ottonis</i> Miq.	= <i>Z. pygmaea</i>	1844	<i>Linnaea</i> 17: 740	H—U
<i>Z. pallida</i> Salisb.	<i>nom. illeg.</i>	1796	<i>Prodr. Stirp. Chap. Allerton</i> : 401	?
<i>Z. picta</i> Dyer	= <i>Z. variegata</i>	1884	<i>Biol. Cent.-Amer., Bot.</i> 3: 194	H—U
<i>Z. polymorpha</i> D.W.Stev., A. Moretti & Vázq.Torres	= <i>Z. prasina</i>	1998	<i>Delpinoa</i> 37–38: 3–8, fig. 1 (1995–96 issued 1998)	H—NY
<i>Z. potemkinii</i> Hort. ex Miq.	<i>nomen dubium</i>	1869	<i>Verh. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Afd. Natuurk.</i> 2(4): 30	?
<i>Z. princeps</i> Rob.	= <i>Z. chigua</i>	1876	<i>The Garden</i> 9: 559	?
<i>Z. pumila</i> subsp. <i>pumila</i>	= <i>Z. pumila</i>	1981	<i>J. Arnold Arbor.</i> 61: 719	AUT
<i>Z. pumila</i> subsp. <i>pygmaea</i> (Sims) Eckenw.	= <i>Z. pygmaea</i>	1981	<i>J. Arnold Arbor.</i> 61: 719	BAS: <i>Z. pygmaea</i>
<i>Z. pungens</i> L.f.	<i>nomen dubium</i>	1789	<i>Hort. Kew. (W. Aiton)</i> 3: 478	?
<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>J. New York Bot. Gard.</i> 27(318): 128, figs. 1,2	H—NY
<i>Z. spiralis</i> Salisb.	= <i>Macrozamia spiralis</i>	1796	<i>Prodr. Stirp. Chap. Allerton</i> : 401	?
<i>Z. sylvatica</i> Chamb.	= <i>Z. loddigesii</i>	1926	<i>Bot. Gaz.</i> 81: 223, 225, fig. 4	LT—NY
<i>Z. tenuis</i> Willd.	= <i>Z. integrifolia</i>	1806	<i>Sp. Pl., ed. 2.</i> 4(2): 846	H—B-W
<i>Z. tonkinensis</i> L.Linden & Rodigas	= <i>Cycas tonkinensis</i>	1885	<i>Ill. Hort.</i> 32: 27, pl. 547	H—t.547
<i>Z. tridentata</i> Willd.	<i>nomen dubium</i> ; = <i>Macrozamia</i> sp.	1806	<i>Sp. Pl., ed. 2.</i> 4(2): 845–845	?
<i>Z. ulei</i> subsp. <i>lecointei</i> (Ducke) Ducke	= <i>Z. lecointei</i>	1935	<i>Arq. Inst. Biol. Veg.</i> 2(1): 27	BAS: <i>Z. lecointei</i>
<i>Z. umbrosa</i> Small	= <i>Z. integrifolia</i>	1921	<i>J. New York Bot. Gard.</i> 22: 136, in adnot.	LT—NY
<i>Z. vermicosa</i> Mast.	= <i>Encephalartos altensteinii</i>	1868	<i>Gard. Chron.</i> 25(14): 349	?
<i>Z. verschaffeltii</i> Miq.	<i>nomen dubium</i>	1869	<i>Verh. Kon. Ned. Akad. Wetensch., Afd. Natuurk.</i> 2(4): 31–32	H—U
<i>Z. wielandii</i> J.Schust.	= <i>Z. poeppigiana</i>	1932	<i>Pflanzenr. (Engler)</i> 99 (IV. 1): 149	?
<i>Z. yatesii</i> Miq.	= <i>Z. angustifolia</i>	1851	<i>Nieuwe Verh. Eerste Kl. Kon. Ned. Inst. Wetensch. Amsterdam</i> 3(4): 182	H—U

Acknowledgments

The World List of Cycads is published under the auspices of the IUCN/SSC Cycad Specialist Group. This work was supported in part by NSF Grants BSR-8607049, EF-0629817, and DEB-1050340. The authors appreciate the years of timely effort that Roy Osborne has put in, not only as co-author of most previous lists, but also the current list. He may think he has retired from this endeavor, but we know he will continue to be involved.

Literature Cited

- Bridson, G., D. R. Scarlett, T. Townsend, E. A. Polen & E. R. Smith. 2004. BPH-2: Periodicals with Botanical Content: Constituting a Second Edition of *Botanico-Periodicum-Huntianum*. Hunt Institute for Botanical Documentation, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA.
- Brummitt, R. K. & C. E. Powell. 1992. *Authors of Plant Names*. Royal Botanic Gardens, Kew, UK.
- Hill, K. D., D. W. Stevenson & R. Osborne. 2004a. The world list of cycads. *Proceedings of the Fifth International Conference on Cycad Biology*. *Bot. Rev.* 70: 274–298.
[https://doi.org/10.1663/0006-8101\(2004\)070\[0274:twloc\]2.0.co;2](https://doi.org/10.1663/0006-8101(2004)070[0274:twloc]2.0.co;2)
- , ——— & ———. 2004b. The world list of cycads. Pp. 219–235 (Appendix 1) *in* T. Walters & R. Osborne (eds.), *Cycad Classification: Concepts and Recommendations*. CABI Publishing, Wallingford, UK.
- , ——— & ———. 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.
- , ——— & ———. 2007. The world list of cycads / [la lista mundial de cícadas]. Pp. 454–483 *in* A. P. Vovides, D. W. Stevenson & R. Osborne (eds.), *Proceedings of Cycad 2005: The 7th International Conference on Cycad Biology*. NYBG Press, New York.
<http://dx.doi.org/10.21135/893274900.028>
- Holmgren, P. K., N. H. Holmgren & L. C. Barnett. 1990. *Index Herbariorum*. Part I: The Herbaria of the World, 8th ed. *Regum Vegetabile* 120. New York Botanical Garden, Bronx, NY.

- International Plant Names Index. 2012. Published on the Internet
<http://www.ipni.org/> [accessed 8 March 2012].
- IUCN. 2017. IUCN Red List of Threatened Species, Ver. 2017.3.
<http://www.iucnredlist.org/> [downloaded 6 June 2018].
- 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.
- , M. Calonje, K. D. Hill, L. Stanberg & D. W. Stevenson. 2012. The World List of Cycads. Pp. 480–506 in D. W. Stevenson, R. Osborne & A.S.T. Blake (eds.), *Proceedings of Cycad 2008: The 8th International Conference on Cycad Biology*. NYBG Press, New York.
- , ———, ———, ——— & ———. 2013. CITES and Cycads: Checklist 2013. Pp. 63–114 in Rutherford, C., J. Donaldson, A. Hudson, H. N. McGough, M. Sajeve, U. Schippmann & M. Tse-Laurence. *CITES and Cycads: A User's Guide*. Kew Publishing, Royal Botanic Gardens, Kew, UK.
- Stafleu, F. A. & R. S. Cowan. (1976–1988). *Taxonomic Literature: A Selective Guide to Botanical Publications and Collections with Dates, Commentaries and Types*, 2nd ed. Utrecht, Bohn, Scheltema, and Holkema.
<https://doi.org/10.5962/bhl.title.48631>
- & E. A. Mennega. (1992–2000). *Taxonomic Literature. Supplements to Ed. 2*. Koeltz Scientific Books, Königstein, Germany. 6 vols.
<https://doi.org/10.5962/bhl.title.49007>
- 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 & 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. Pp. 200–206 in D. W. Stevenson (ed.), *The Biology, Structure, and Systematics of the Cycadales: Proceedings of the Symposium Cycad 87, Beaulieu-sur-Mer, France, April 17–22, 1987*. NYBG Press, New York.
<http://dx.doi.org/10.21135/893273507.022>

———, ——— & 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.

Thiers, B. 2009. *Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff*. The New York Botanical Garden Virtual Herbarium.

<http://sweetgum.nybg.org/ih/> [downloaded on 30 August 2014].

Printed from [NYBG Press Website](http://nybg.org). Published by NYBG Press, 2900 Southern Boulevard, Bronx, NY 10458–5126.
© The New York Botanical Garden. All rights reserved.

This paper, or parts thereof, may not be reproduced in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or any information storage and retrieval system now known or to be invented, without prior written permission from the Publisher.

Published Online: 13 November 2018

NYBG
PRESS

