

Contents

Introduction	K. KUBITZKI	1
Introduction to Centrospermae	V. BITTRICH	13
A Chemosystematic Overview of Magnoliidae, Ranunculidae, Caryophyllidae and Hamamelidae	O. R. GOTTLIEB, M. A. C. KAPLAN, and D. H. T. ZOCHER	20
General References		32
Achatocarpaceae	V. BITTRICH	35
Aizoaceae	H. E. K. HARTMANN	37
Amaranthaceae	C. C. TOWNSEND	70
Amborellaceae	W. R. PHILIPSON	92
Annonaceae	P. J. A. KESSLER	93
Aristolochiaceae	H. HUBER	129
Austrobaileyaaceae	P. K. ENDRESS	138
Barbeyaceae	I. FRIIS	141
Basellaceae	C. R. SPERLING and V. BITTRICH	143
Berberidaceae	H. LOCONTE	147
Betulaceae	K. KUBITZKI	152
Cabombaceae	P. S. WILLIAMSON and E. L. SCHNEIDER	157
Cactaceae	W. BARTHOLOTT and D. R. HUNT	161
Calycanthaceae	K. KUBITZKI	197
Canellaceae	K. KUBITZKI	200
Cannabaceae	K. KUBITZKI	204
Caryophyllaceae	V. BITTRICH	206
Casuarinaceae	L. A. S. JOHNSON and K. L. WILSON	237
Cecropiaceae	K. KUBITZKI	243
Ceratophyllaceae	D. H. LES	246
Cercidiphyllaceae	P. K. ENDRESS	250
Chenopodiaceae	U. KÜHN	253
Chloranthaceae	C. A. TODZIA	281
Circaeasteraceae	WU CHENG-YIH and K. KUBITZKI	288
Degeneriaceae	K. KUBITZKI	290
Didiereaceae	K. KUBITZKI	292
Eupomatiaceae	P. K. ENDRESS	296
Eupteleaceae	P. K. ENDRESS	299
Fagaceae	K. KUBITZKI	301
Fumariaceae	M. LIDÉN	310
Gomortegaceae	K. KUBITZKI	318

Halophytaceae	V. BITTRICH	320
Hamamelidaceae	P. K. ENDRESS	322
Hectorellaceae	W. R. PHILIPSON	331
Hernandiaceae	K. KUBITZKI	334
Himantandraceae	P. K. ENDRESS	338
Hydnoraceae	W. MEIJER	341
Illiciaceae	H. KENG	344
Juglandaceae	D. E. STONE	348
Lactoridaceae	K. KUBITZKI	359
Lardizabalaceae	WU CHENG-YIH and K. KUBITZKI	361
Lauraceae	J. G. ROHWER	366
Magnoliaceae	H. P. NOOTEBOOM	391
Menispermaceae	P. J. A. KESSLER	402
Molluginaceae	M. E. ENDRESS and V. BITTRICH	419
Monimiaceae	W. R. PHILIPSON	426
Moraceae	J. G. ROHWER	438
Myricaceae	K. KUBITZKI	453
Myristicaceae	U. KÜHN and K. KUBITZKI	457
Myrothamnaceae	K. KUBITZKI	468
Nelumbonaceae	P. S. WILLIAMSON and E. L. SCHNEIDER	470
Nyctaginaceae	V. BITTRICH and U. KÜHN	473
Nymphaeaceae	E. L. SCHNEIDER and P. S. WILLIAMSON	486
Papaveraceae	J. W. KADEREIT	494
Phytolaccaceae	J. G. ROHWER	506
Piperaceae	M. C. TEBBS	516
Platanaceae	K. KUBITZKI	521
Plumbaginaceae	K. KUBITZKI	523
Polygonaceae	J. BRANDBYGE	531
Portulacaceae	R. C. CAROLIN	544
Pteridophyllaceae	M. LIDÉN	556
Rafflesiaceae	W. MEIJER	557
Ranunculaceae	M. TAMURA, with a contribution by S. VOGEL	563
Rhoipteleaceae	WU CHENG-YIH and K. KUBITZKI	584
Saururaceae	WU CHENG-YIH and K. KUBITZKI	586
Schisandraceae	H. KENG	589
Stegnospermaceae	J. G. ROHWER	592
Ticodendraceae	K. KUBITZKI	594
Trimeniaceae	W. R. PHILIPSON	596
Trochodendraceae	P. K. ENDRESS	599
Ulmaceae	C. A. TODZIA	603
Urticaceae	I. FRIIS	612
Winteraceae	W. VINK	630
	Index of Scientific Names	639