

# Marshall University (MUHW) Angiosperm families (in bold)

Organization based on: Hasten et al. (2009). The Linear Angiosperm Phylogeny Group (LAPG) III: a linear sequence of the families in APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2009, **161**, 128–131.

<b>Acanthaceae</b> .....378	Bixaceae.....253	Corsiaceae .....60	Gelsemiaceae.....353
Achariaceae .....204	Blandfordiaceae.....64	Corynocarpaceae .....165	<b>Gentianaceae</b> .....351
<b>Achatocarpaceae</b> .....297	Bonnetiaceae .....212	Costaceae.....88	<b>Geraniaceae</b> .....215
<b>Acoraceae</b> .....29	<b>Boraginaceae</b> .....356	<b>Crassulaceae</b> .....134	Gerrardinaceae .....244
Actinidiaceae .....340	Boryaceae .....63	Crossosomataceae .....233	<b>Gesneriaceae</b> .....367
<b>Adoxaceae</b> .....405	<b>Brassicaceae/Cruciferae</b> .273	Crypteroniaceae .....224	Gisekiaceae.....303
Aextoxicaceae .....274	<b>Bromeliaceae</b> .....92	Ctenolophonaceae .....186	Gomortegaceae .....24
<b>Aizoaceae</b> .....304	Brunelliaceae .....179	<b>Cucurbitaceae</b> .....167	<b>Goodeniaceae</b> .....398
Akaniaceae .....257	Bruniaceae.....403	Cunoniaceae .....176	Goupiaceae .....203
<b>Alismataceae</b> .....32	<b>Burmanniaceae</b> .....45	Curtisiaceae.....318	Griselinaceae.....409
Alseuosmiaceae .....394	Burseraceae.....238	Cyclanthaceae .....50	<b>Grossulariaceae</b> .....132
Alstroemeriaceae.....55	<b>Butomaceae</b> .....33	Cymodoceaceae.....42	Grubbiaceae.....319
Altingiaceae.....127	<b>Buxaceae</b> .....121	Cynomoriaceae .....139	Guametaceae.....231
Alzateaceae.....225	Byblidaceae .....383	<b>Cyperaceae</b> .....99	Gunneraceae .....123
<b>Amaranthaceae</b> .....298	Cabombaceae.....3	<b>Cyrrillaceae</b> .....342	Gyrostemonaceae .....269
<b>Amaryllidaceae*</b> .....74	<b>Cactaceae</b> .....316	Cytinaceae .....247	<b>Haemodoraceae</b> .....81
Amborellaceae.....1	Calceolariaceae .....366	Daphniphyllaceae .....130	Halophytaceae.....312
Anacampserotaceae .....315	Calophyllaceae .....210	Dasyogonaceae .....90	<b>Haloragaceae</b> .....138
<b>Anacardiaceae</b> .....239	<b>Calycanthaceae</b> .....22	Daticaceae.....169	<b>Hamamelidaceae</b> .....128
Anarthriaceae.....100	Calyceraceae.....399	Degeneriaceae .....18	Hanguanaceae.....77
Ancistrocladaceae.....291	<b>Campanulaceae</b> .....391	<b>Diapensiaceae</b> .....336	Haptanthaceae .....120
Anisophylleaceae.....164	Campynemataceae.....52	Dichapetalaceae .....194	Heliconiaceae .....84
<b>Annonaceae</b> .....21	Canellaceae .....9	Didiereaceae .....310	Helwingiaceae .....388
Aphanopetalaceae .....135	Cannabaceae .....153	Dilleniaceae.....124	Hernandiaceae .....26
Aphloiaceae .....227	Cannaceae .....86	Dioncophyllaceae .....290	Himantandraceae.....19
<b>Apiaceae/Umbelliferae</b> ..413	<b>Capparaceae</b> .....271	<b>Dioscoreaceae</b> .....46	Huaceae .....173
<b>Apocynaceae</b> .....354	<b>Caprifoliaceae</b> .....406	Dipentodontaceae.....246	Humiriaceae .....206
Apodanthaceae .....163	Cardiopteridaceae .....386	Dipterocarpaceae .....256	Hydatellaceae.....2
Aponogetonaceae.....36	Caricaceae .....260	Dirachmaceae.....149	Hydnoraceae.....14
<b>Aquifoliaceae</b> .....389	Carlemanniaceae .....363	Doryanthaceae .....69	Hydrangeaceae.....321
<b>Araceae</b> .....30	Caryocaraceae .....205	<b>Droseraceae</b> .....287	<b>Hydrocharitaceae</b> .....34
<b>Araliaceae</b> .....411	<b>Caryophyllaceae</b> .....296	Drosophyllaceae .....289	Hydroleaceae.....361
<b>Arecaceae/Palmae</b> .....76	<b>Casuarinaceae</b> .....160	<b>Ebenaceae</b> .....332	<b>Hydrophyllaceae</b> .....356b
Argophyllaceae.....396	<b>Celastraceae</b> .....172	Ecdeiocoleaceae .....105	Hydrostachyaceae .....317
<b>Aristolochiaceae</b> .....15	Centrolepidaceae.....101	<b>Elaeagnaceae</b> .....150	<b>Hypericaceae</b> .....214
<b>Asparagaceae</b> .....75	Centroplacaceae .....185	<b>Elaeocarpaceae</b> .....177	Hypoxidaceae .....67
Asteliaceae.....65	Cephalotaceae .....178	<b>Elatinaceae</b> .....190	Icacinaceae .....347
<b>Asteraceae/Compositae</b> _400	<b>Ceratophyllaceae</b> .....107	Emblingiaceae .....266	<b>Iridaceae</b> .....71
Asteropeiaceae .....295	Cercidiphyllaceae.....129	<b>Ericaceae</b> .....344	Irvingiaceae .....207
Atherospermataceae .....25	Chloranthaceae .....8	<b>Eriocaulaceae</b> .....95	Iteaceae.....131
Austrobaileyaceae .....5	Chrysobalanaceae .....196	Erythroxyllaceae .....182	Ixioliriaceae.....70
Balanopaceae .....192	Circaeasteraceae .....110	Escalloniaceae.....401	Ixonanthaceae .....209
Balanophoraceae.....276	<b>Cistaceae</b> .....255	Eucommiaceae.....348	Joinvilleaceae .....104
<b>Balsaminaceae</b> .....323	<b>Cleomaceae</b> .....272	<b>Euphorbiaceae</b> .....184	<b>Juglandaceae</b> .....159
Barbeuiaceae.....302	<b>Clethraceae</b> .....341	Euphroniaceae.....195	<b>Juncaceae</b> .....37
Barbeyaceae .....148	<b>Clusiaceae/Guttiferae</b> ..211	Eupomatiaceae .....20	<b>Juncaginaceae</b> .....37
Basellaceae .....311	<b>Colchicaceae</b> .....56	Eupteleaceae.....108	Kirkiaceae .....237
Bataceae .....264	Columelliaceae .....402	<b>Fabaceae/Leguminosae</b> .144	<b>Koerberliniaceae</b> .....263
<b>Begoniaceae</b> .....170	<b>Combretaceae</b> .....218	<b>Fagaceae</b> .....157	Krameriaceae .....141
<b>Berberidaceae</b> .....113	<b>Commelinaceae</b> .....78	Flagellariaceae .....103	Lacistemataceae.....200
Berberidopsidaceae.....275	Connaraceae.....174	<b>Fouquieriaceae</b> .....326	Lactoridaceae .....13
<b>Betulaceae</b> .....162	<b>Convolvulaceae</b> .....357	<b>Frankeniaceae</b> .....283	<b>Lamiaceae/Labiatae</b> .....373
Biebersteiniaceae.....235	Coriariaceae .....166	<b>Garryaceae</b> .....349	Lanariaceae .....66
<b>Bignoniaceae</b> .....379	<b>Cornaceae</b> .....320	Geissolomataceae .....228	Lardizabalaceae.....111

# Marshall University (MUHW) Angiosperm families (in bold)

Organization based on: Hasten et al. (2009). The Linear Angiosperm Phylogeny Group (LAPG) III: a linear sequence of the families in APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2009, **161**, 128–131.

<b>Lauraceae</b> .....28	Ochnaceae .....187	Quillajaceae .....143	<b>Tamaricaceae</b> .....284
Lecythidaceae .....328	Olacaceae .....277	Rafflesiaceae .....183	Tapisciaceae.....245
<b>Lentibulariaceae</b> .....377	<b>Oleaceae</b> .....364	<b>Ranunculaceae</b> .....114	Tecophilaeaceae.....68
Lepidobotryaceae .....171	<b>Onagraceae</b> .....220	Rapateaceae .....93	Tetracarpaeaceae .....136
<b>Liliaceae</b> .....61	Oncothecaceae .....345	Resedaceae .....270	Tetrachondraceae .....365
Limeaceae .....300	Opiliaceae .....278	Restionaceae.....102	Tetramelaceae .....168
<b>Limnanthaceae</b> .....261	<b>Orchidaceae</b> .....62	Rhabdodendraceae .....292	Tetrameristaceae.....325
<b>Linaceae</b> .....208	<b>Orobanchaceae</b> .....376	<b>Rhamnaceae</b> .....151	<b>Theaceae</b> .....334
Linderniaceae .....371	<b>Oxalidaceae</b> .....175	<b>Rhizophoraceae</b> .....181	Thomandersiaceae .....380
<b>Loasaceae</b> .....322	Paeoniaceae .....126	Ripogonaceae.....58	Thurniaceae.....97
<b>Loganiaceae</b> .....352	Pandaceae .....180	Roridulaceae .....339	<b>Thymelaeaceae</b> .....252
Lophiocarpaceae.....301	Pandanaceae .....51	<b>Rosaceae</b> .....147	Ticodendraceae.....161
Lophopyxidaceae .....197	<b>Papaveraceae</b> .....109	Rousseaceae.....390	<b>Tofieldiaceae</b> .....31
<b>Loranthaceae</b> .....280	Paracryphiaceae.....404	<b>Rubiaceae</b> .....350	Toricelliaceae .....408
Lowiaceae .....83	<b>Passifloraceae</b> .....199	<b>Ruppiaceae</b> .....41	Tovariaceae.....267
<b>Lythraceae</b> .....219	<b>Paulowniaceae</b> .....375	<b>Rutaceae</b> .....241	Trigoniaceae .....193
<b>Magnoliaceae</b> .....17	Pedaliaceae .....372	Sabiaceae .....115	Trimeniaceae .....6
<b>Malpighiaceae</b> .....191	Penaeaceae .....226	<b>Salicaceae</b> .....201	Triuridaceae .....47
<b>Malvaceae</b> .....250	Pennantiaceae .....407	Salvadoraceae .....265	Trochodendraceae.....119
Marantaceae.....87	Pentadiplandraceae .....268	<b>Santalaceae</b> .....279	Tropaeolaceae .....258
Marcgraviaceae .....324	Pentaphragmataceae .....392	<b>Sapindaceae</b> .....240	<b>Typhaceae</b> .....91
<b>Martyniaceae</b> .....384	Pentaphylacaceae.....330	<b>Sapotaceae</b> .....331	<b>Ulmaceae</b> .....152
Mayacaceae .....96	Penthoraceae .....137	<b>Sarcobataceae</b> .....306	<b>Urticaceae</b> .....155
<b>Melanthiaceae</b> .....53	Peridiscaceae .....125	Sarcolaenaceae .....254	Vahliaaceae.....355
<b>Melastomataceae</b> .....223	Petermanniaceae.....54	<b>Sarraceniaceae</b> .....338	Velloziaceae .....48
<b>Meliaceae</b> .....243	Petrosaviaceae.....43	<b>Saururaceae</b> .....11	<b>Verbenaceae</b> .....382
<b>Melianthaceae</b> .....217	Phellinaceae .....395	<b>Saxifragaceae</b> .....133	<b>Violaceae</b> .....202
<b>Menispermaceae</b> .....112	Philesiaceae .....57	Scheuchzeriaceae .....35	<b>Vitaceae</b> .....140
Menyanthaceae .....397	Philydraceae .....79	<b>Schisandraceae</b> .....7	Vivianiaceae .....216
Metteniusaceae .....346	<b>Phrymaceae</b> .....374	Schlegeliaceae .....381	Vochysiaceae.....221
Misodendraceae.....281	Phyllanthaceae.....189	Schoepfiaceae .....282	Winteraceae .....10
Mitrastemonaceae.....343	Phyllonomaceae .....387	<b>Scrophulariaceae</b> .....369	Xanthorrhoeaceae .....73
Molluginaceae .....308	Physenaceae .....294	Setchellanthaceae .....262	Xeromataceae .....72
Monimiaceae .....27	<b>Phytolaccaceae</b> .....305	<b>Simaroubaceae</b> .....242	<b>Xyridaceae</b> .....94
Montiaceae .....309	Picramniaceae .....234	Simmondsiaceae.....293	Zingiberaceae .....89
Montiniaceae .....359	Picrodendraceae .....188	Siparunaceae .....23	<b>Zosteraceae</b> .....38
<b>Moraceae</b> .....154	<b>Piperaceae</b> .....12	Sladeniaceae .....329	<b>Zygophyllaceae</b> .....142
Moringaceae .....259	<b>Pittosporaceae</b> .....410	<b>Smilacaceae</b> .....59	
Muntingiaceae.....248	<b>Plantaginaceae</b> .....368	<b>Solanaceae</b> .....358	
Musaceae .....85	<b>Platanaceae</b> .....117	Sphaerosepalaceae .....251	
Myodocarpaceae .....412	Plocospermataceae .....362	<b>Sphenocleaceae</b> .....360	
<b>Myricaceae</b> .....158	<b>Plumbaginaceae</b> .....285	Stachyuraceae .....232	
Myristicaceae .....16	<b>Poaceae/Gramineae</b> .....106	<b>Staphyleaceae</b> .....230	
Myrothamnaceae.....122	<b>Podostemaceae</b> .....213	Stegnospemataceae .....299	
<b>Myrtaceae</b> .....222	<b>Polemoniaceae</b> .....327	Stemonaceae.....49	
Nartheciaceae.....44	<b>Polygalaceae</b> .....146	Stemonuraceae .....385	
<b>Nelumbonaceae</b> .....116	<b>Polygonaceae</b> .....286	Stilbaceae .....370	
Nepenthaceae .....288	<b>Pontederiaceae</b> .....80	Strasburgeriaceae .....229	
Neuradaceae .....249	<b>Portulacaceae</b> .....314	Strelitziaceae.....82	
Nitrariaceae .....236	Posidoniaceae .....40	Stylidiaceae .....393	
Nothofagaceae .....156	<b>Potamogetonaceae</b> .....39	<b>Styracaceae</b> .....337	
<b>Nyctaginaceae</b> .....307	<b>Primulaceae</b> .....333	Surianaceae .....145	
<b>Nymphaeaceae</b> .....4	<b>Proteaceae</b> .....118	<b>Symplocaceae</b> .....335	
<b>Nyssaceae</b> .....320b	Putranjivaceae .....198	Talinaceae.....313	