

Plant orders and families based on NCBI taxonomy. The families that are present in the reference library are reported in black, those lacking in grey. The orders Chlorocystidales, Chlorosarcinales, Ignatiales, Oedogoniales, Oltramansiellopsidales, Microthamniales and Pyramimonadales are not reported as they do not contain any family. *Trebouxiaceae is not present in the reference databases as the corresponding accessions are recorded with their former order name "Microthamniales".

Acorales	Hydrangeaceae	Jungermanniales	Pleuroziales	Zingiberales
Acoraceae	Hydrostachyaceae	Acrobolbaceae	Pleuroziaceae	Cannaceae
	Loasaceae	Adelanthaceae		Costaceae
Alismatales	Nyssaceae	Anastrophyllaceae	Poales	Heliconiaceae
		Antheliaceae	Bromeliaceae	Lowiaceae
Aponogetonaceae	Crossosomatales	Arnelliaceae	Cyperaceae	Marantaceae
Araceae	Aphloiaceae	Balantiopsidaceae	Ecdeiocoleaceae	Musaceae
Butomaceae	Crossosomataceae	Blepharidophyllaceae	Eriocaulaceae	Strelitziaceae
Cymodoceaceae	Geissolomataceae	Brevianthaceae	Flagellariaceae	Zingiberaceae
Hydrocharitaceae	Guamatelaceae	Calypogeaceae	Joinvilleaceae	
Juncaginaceae	Ixerbaceae	Cephaloziaceae	Juncaceae	Zygnematales
Limnocharitaceae	Stachyuraceae	Cephaloziellaceae	Mayacaceae	Mesotaeniaceae
Maundiaceae	Staphyleaceae	Delavayellaceae	Poaceae	Zygnemataceae
Posidoniaceae	Strasburgeriaceae	Endogemmataceae	Rapateaceae	
Potamogetonaceae		Geocalycaceae	Restionaceae	Zygophyllales
Ruppiaceae	Ctenocladales	Gymnomitriaceae	Thurniaceae	Krameriaceae
Scheuchzeriaceae	Ctenocladaceae	Gyrothyraceae	Typhaceae	Zygophyllaceae
Tofieldiaceae		Harpanthaceae	Xyridaceae	
Zosteraceae	Cucurbitales	Herbertaceae		
	Anisophylleaceae	Jackiellaceae	Polypodiales	
Anthocerotales	Apodanthaceae	Jamesoniellaceae	Aspleniaceae	
Anthocerotaceae	Begoniaceae	Jungermanniaceae	Athyriaceae	
	Coriariaceae	Lepicoleaceae	Blechnaceae	
Apiales	Corynocarpaceae	Lepidoziaceae	Cheiropleuriaceae	
Apiaceae	Cucurbitaceae	Lophocoleaceae	Cystodiaceae	
Araliaceae	Datisceae	Lophoziaceae	Cystopteridaceae	
Griselinaceae	Tetramelaceae	Mastigophoraceae	Davalliaceae	
Myodocarpaceae		Myliaceae	Dennstaedtiaceae	
Pennantiaceae	Cupressales	Notoscyphaceae	Desmophlebiaceae	
Pittosporaceae	Cupressaceae	Perssoniellaceae	Didymochlaenaceae	
Torricelliaceae	Sciadopityaceae	Phycolepidoziaceae	Diplaziopsidaceae	
	Taxaceae	Plagiochilaceae	Dryopteridaceae	
Aquifoliales		Pseudolepicoleaceae	Grammitidaceae	
Aquifoliaceae	Cyatheales	Scapaniaceae	Hemidictyaceae	
Cardiopteridaceae	Cibotiaceae	Schistochilaceae	Hymenophyllopsidaceae	
Helwingiaceae	Culcitaceae	Solenostomataceae	Hypodematiaceae	
Phyllonomaceae	Cyatheaceae	Trichocoleaceae	Lindsaeaceae	
Stemonuraceae	Dicksoniaceae	Trichotemnataceae	Lomariopsidaceae	
	Loxsomataceae	Vetaformataceae	Lonchitidaceae	
Araucariales	Metaxyaceae		Lophosoriaceae	
Araucariaceae	Plagiogyriaceae	Klebsormidiales	Nephrolepidaceae	
Podocarpaceae	Thyrsopteridaceae	Elakatotrichaceae	Oleandraceae	
		Klebsormidiaceae	Onocleaceae	
Archidiales	Cycadales		Polypodiaceae	
Archidiaceae	Cycadaceae	Lamiales	Pteridaceae	
	Stangeriaceae	Acanthaceae	Pteridryaceae	
Arecales	Zamiaceae	Bignoniaceae	Saccolomataceae	
Arecaceae		Byblidaceae	Tectariaceae	
Dasypogonaceae	Dasycladales	Calceolariaceae	Woodsiaceae	
	Dasycladaceae	Carlemanniaceae	Rhachidosoraceae	
Asparagales	Polyphysaceae	Gesneriaceae	Thelypteridaceae	
Agavaceae		Lamiaceae		
Amaryllidaceae	Dendrocerotales	Lentibulariaceae	Polytrichales	
Asparagaceae	Dendrocerotaceae	Linderniaceae	Polytrichaceae	
Asphodelaceae		Martyniaceae		
Asteliaceae	Desmidiales	Mazaceae	Porellales	
Blandfordiaceae	Closteriaceae	Oleaceae	Frullaniaceae	
Boryaceae	Desmidiaceae	Orobanchaceae	Goebeliellaceae	
Doryanthaceae	Gonatozygaceae	Paulowniaceae	Jubulaceae	
Hemerocallidaceae	Peniaceae	Pedaliaceae	Lejeuneaceae	
Hyacinthaceae	Dicranales	Phrymaceae	Lepidolaenaceae	
Hypoxidaceae	Bruchiaceae	Plantaginaceae	Porellaceae	
Iridaceae	Calymperaceae	Plocospermataceae	Radulaceae	
Ixioliriaceae	Dicranaceae	Schlegeliaceae	Radulineae	
Lanariaceae		Scrophulariaceae		

Laxmanniaceae	Erpodiaceae	Stilbaceae	Pottiales
Orchidaceae	Eustichiaceae	Tetrachondraceae	Mitteniaceae
Ruscaceae	Fissidentaceae	Thomandersiaceae	Pleurophascaceae
Tecophilaeaceae	Hypodontiaceae	Verbenaceae	Pottiaceae
Themidaceae	Leucobryaceae		Serpotortellaceae
Xeronemataceae	Micromitriaceae		
Asterales	Rhabdoweisiaceae	Laurales	Prasinococcales
Alseuosmiaceae	Rhachitheciaceae	Atherospermataceae	Prasinococcaceae
Argophyllaceae	Schistostegaceae	Calycanthaceae	
Asteraceae	Dilleniaceae	Gomortegaceae	Prasiolales
Calyceraceae	Dioscoreales	Hernandiaceae	Koliellaceae
Campanulaceae	Burmanniaceae	Lauraceae	Prasiolaceae
Goodeniaceae	Dioscoreaceae	Monimiaceae	
Menyanthaceae	Nartheciaceae	Siparunaceae	Proteales
Pentaphragmataceae	Taccaceae		Nelumbonaceae
Phellinaceae	Thismiaceae	Liliales	Platanaceae
Rousseaceae		Alstroemeriaceae	Proteaceae
Stylidiaceae		Campynemataceae	Sabiaceae
Austrobaileyales	Diphysciales	Colchicaceae	
Austrobaileyaceae	Diphysciaceae	Corsiaceae	Protosiphonales
Schisandraceae		Liliaceae	Protosiphonaceae
Trimeniaceae	Dipsacales	Luzuriagaceae	
	Adoxaceae	Melanthiaceae	Pseudoditrichales
Bartramiales	Caprifoliaceae	Petermanniaceae	Ditrichaceae
Bartramiaceae	Diervillaceae	Philesiaceae	Flexitrichaceae
Berberidopsidales	Dipsacaceae	Ripogonaceae	Pseudoditrichaceae
Aextoxicaceae	Linnaeaceae	Smilacaceae	Saelaniaceae
Berberidopsidaceae	Morinaceae		
	Valerianaceae	Lunulariales	Psilotales
Blasiales		Lunulariaceae	Psilotaceae
Blasiaceae	Dolichomastigales		
Boraginales	Crustomastigaceae	Lycopodiales	Ptilidiales
Boraginaceae	Dolichomastigaceae	Lycopodiaceae	Herzogianthaceae
Codonaceae		Magnoliales	Neotrichocoleaceae
Coldeniaceae	Encalyptales	Annonaceae	Ptilidiaceae
Cordiaceae	Bryobartramiaceae	Degeneriaceae	
Ehretiaceae	Encalyptaceae	Eupomatiaceae	Ptychomniales
Heliotropiaceae		Himantandraceae	Ptychomniaceae
Hoplostigmataceae	Ephedrales	Magnoliaceae	
Hydrophyllaceae	Ephedraceae	Myristicaceae	Ranunculales
Lennoaceae			Berberidaceae
Namaceae	Equisetales	Malpighiales	Circaeasteraceae
Wellstediaceae	Equisetaceae	Achariaceae	Eupteleaceae
Brassicales		Balanopaceae	Lardizabalaceae
Akaniaceae	Ericales	Bonnetiaceae	Menispermaceae
Bataceae	Actinidiaceae	Calophyllaceae	Papaveraceae
Brassicaceae	Balsaminaceae	Caryocaraceae	Ranunculaceae
Bretschneideraceae	Clethraceae	Centroplacaceae	
Capparaceae	Cyrtillaceae	Chrysobalanaceae	Rhizogoniales
Caricaceae	Diapensiaceae	Clusiaceae	Aulacomniaceae
Cleomaceae	Ebenaceae	Ctenolophonaceae	Orthodontiaceae
Emblingiaceae	Ericaceae	Dichapetalaceae	Rhizogoniaceae
Gyrostemonaceae	Fouquieriaceae	Elatinaceae	
Koeberliniaceae	Lecythidaceae	Erythroxylaceae	Rosales
Limnanthaceae	Marcgraviaceae	Euphorbiaceae	Barbeyaceae
Moringaceae	Mitrastemonaceae	Euphroniaceae	Cannabaceae
Pentadiplandraceae	Myrsinaceae	Goupiaceae	Dirachmaceae
Resedaceae	Pentaphylacaceae	Humiriaceae	Elaeagnaceae
Salvadoraceae	Polemoniaceae	Hypericaceae	Moraceae
Setchellanthaceae	Primulaceae	Irvingiaceae	Rhamnaceae
Tovariaceae	Roridulaceae	Ixonanthaceae	Rosaceae
Tropaeolaceae	Sapotaceae	Lacistemataceae	Ulmaceae
	Sarraceniaceae	Linaceae	Urticaceae
Bruniales	Sladeniaceae	Lophopyxidaceae	
Bruniaceae	Syracaceae	Malesherbiaceae	Salviniales
Columelliaceae	Symplocaceae	Malpighiaceae	Marsileaceae
	Ternstroemiaceae	Medusagynaceae	Salviniaaceae
Bryales	Tetrameristaceae	Ochnaceae	
	Theaceae	Pandaceae	Santalales
	Theophrastaceae	Passifloraceae	Amphorogynaceae
		Peraceae	Aptandraceae
		Phyllanthaceae	Balanophoraceae

Bryaceae		Picrodendraceae	Cervantesiaceae
Catosciaceae		Podostemaceae	Comandraceae
Leptostomataceae	Escalloniales	Putranjivaceae	Coulaceae
Mniaceae	Escalloniaceae	Quiinaceae	Erythropalaceae
Phyllodrepaniaceae	Polyosmaceae	Rafflesiaceae	Loranthaceae
Pulchrinodaceae	Fabales	Rhizophoraceae	Misodendraceae
Roellobryaceae	Fabaceae	Salicaceae	Mystropetalaceae
Bryopsidales	Polygalaceae	Trigoniaceae	Nanodeaceae
Bryopsidaceae	Quillajaceae	Turneraceae	Octoknemaceae
Caulerpaceae	Surianaceae	Violaceae	Olaceae
Chloroplegma			Opiliaceae
Codiaceae	Fagales	Malvales	Santalaceae
Derbesiaceae	Betulaceae	Bixaceae	Schoepfiaceae
Dichotomosiphonaceae	Casuarinaceae	Cistaceae	Strombosiaceae
Halimedeaceae	Fagaceae	Cochlospermaceae	Thesiaceae
Ostreobiaceae	Juglandaceae	Cytinaceae	Viscaceae
Pseudocodiaceae	Myricaceae	Dipterocarpaceae	Ximeniaceae
Udoteaceae	Nothofagaceae	Malvaceae	
	Rhoipteleaceae	Muntingiaceae	
	Ticodendraceae	Neuradaceae	
Bryoxiphiales		Sarcolaenaceae	Sapindales
Bryoxiphiaceae		Sphaerosepalaceae	Aceraceae
	Fossombroniales	Thymelaeaceae	Anacardiaceae
Buxales	Allisoniaceae		Biebersteiniaceae
Buxaceae	Calyculariaceae		Burseraceae
	Fossombronaceae		Hippocastanaceae
Buxbaumiales	Makinoaceae		Kirkiaceae
Buxbaumiaceae	Petalophyllaceae		Meliaceae
			Nitrariaceae
			Peganaceae
Canellales	Funariales	Marattiales	Rutaceae
Canellaceae	Disceliaceae	Marattiaceae	Sapindaceae
Winteraceae	Funariaceae		Simaroubaceae
Caryophyllales	Garryales	Marchantiales	Saxifragales
Achatocarpaceae	Eucommiaceae	Aytoniaceae	Altingiaceae
Agdestidaceae	Garryaceae	Cleveaceae	Aphanopetalaceae
Aizoaceae		Conocephalaceae	Aphanopetalaceae
Amaranthaceae	Gentianales	Corsiniaceae	Cercidiphyllaceae
Anacamptopseotaceae	Apocynaceae	Cyathodiaceae	Crassulaceae
Ancistrocladaceae	Gelsemiaceae	Dumortieraceae	Cynomoriaceae
Asteropeiaceae	Gentianaceae	Exormothecaceae	Daphniphyllaceae
Barbeuiaceae	Loganiaceae	Marchantiaceae	Grossulariaceae
Basellaceae	Rubiaceae	Monocarpaceae	Haloragaceae
Cactaceae		Monocleaceae	Hamamelidaceae
Caryophyllaceae	Geraniales	Monosoleniaceae	Iteaceae
Chenopodiaceae	Francoaceae	Oxymitraceae	Paeoniaceae
Corbichoniaceae	Geraniaceae	Ricciaceae	Penthoraceae
Didiereaceae		Targioniaceae	Peridiscaceae
Dioncophyllaceae	Gigaspermals	Wiesnerellaceae	Pterostemonaceae
Droseraceae	Funariaceae		Saxifragaceae
Drosophyllaceae		Marsupiomonadales	Tetracarpaeaceae
Frankeniaceae	Ginkgoales	Marsupiomonadaceae	
Gisekiaceae	Ginkgoaceae	Resultomonadaceae	
Halophytaceae			Schizaeales
Kewaceae	Gleicheniales	Metteniusales	Anemiaceae
Limeaceae	Dipteridaceae	Metteniusaceae	Lygodiaceae
Lophiocarpaceae	Gleicheniaceae		Schizaeaceae
Macarthuriaceae	Matoniaceae	Metzgeriales	
Microteaceae		Aneuraceae	Scotinospaerales
Molluginaceae	Gnetales	Metzgeriaceae	Scotinospaeraceae
Montiaceae	Gnetaceae	Mizutaniaceae	
Nepenthaceae			Scouleriales
Nyctaginaceae	Grimmiales	Monomastigales	Drummondaceae
Petiveriaceae	Grimmiaceae	Monomastigaceae	Scouleriaceae
Physenaceae	Ptychomitriaceae		
Phytolaccaceae	Seligeriaceae	Myrtales	Scourfieldiales
Plumbaginaceae		Alzateaceae	Scourfieldiaceae
Polygonaceae	Gunnerales	Combretaceae	
Portulacaceae	Gunneraceae	Crypteroniaceae	Selaginellales
Rhabdodendraceae	Myrothamnaceae	Heteropyxidaceae	Selaginellaceae
Sarcobataceae		Lythraceae	
Simmondsiaceae	Hedwigiales	Melastomataceae	Solanales
StegnospERMataceae	Hedwigaceae	Memecylaceae	Convolvulaceae
		Myrtaceae	Hydroleaceae
			Montiniaceae

Talinaceae	Helicophyllaceae	Oliniaceae	Solanaceae
Tamaricaceae	Rhacocarpaceae	Onagraceae	Sphenocleaceae
Celastrales	Hookeriales	Penaeaceae	Sphaerocarpaceae
Celastraceae	Daltoniaceae	Vochysiaceae	Riellaceae
Lepidobotryaceae	Hookeriaceae	Neohodgsoniales	Sphaerocarpaceae
Parnassiaceae	Hypopterygiaceae	Neohodgsoniaceae	
Ceratophyllales	Leucomiaceae	Notothyladales	Sphaeropleales
Ceratophyllaceae	Pilotrichaceae	Notothyladaceae	Bracteacoccaceae
Chaetopeltidales	Saulomataceae	Nymphaeales	Bracteamorphaceae
Chaetopeltidaceae	Schimperobryaceae	Cabombaceae	Chromochloridaceae
Chaetophorales	Huerteales	Hydatellaceae	Dictyochloridaceae
Aphanochaetaceae	Dipentodontaceae	Nymphaeaceae	Dictyococcaceae
Barrancaceae	Gerrardinaceae	Ophioglossales	Hydrodictyaceae
Chaetophoraceae	Petenaaceae	Ophioglossaceae	Mychonastaceae
Schizomeridaceae	Tapisciaceae	Orthotrichales	Neochloridaceae
Uronemataceae	Hymenophyllales	Orthotrichaceae	Pseudomuriellaceae
Charales	Hymenophyllaceae	Osmundales	Radiococcaceae
Characeae	Hypnales	Osmundaceae	Rotundellaceae
Chlamydomonadales	Amblystegiaceae	Oxalidales	Scenedesmaceae
Actinochloridaceae	Anomodontaceae	Brunelliaceae	Schizochlamydeaceae
Asteromonadaceae	Brachytheciaceae	Cephalotaceae	Schroederiaceae
Astrephomenaceae	Calliergonaceae	Connaraceae	Selenastraceae
Characiochloridaceae	Catagoniaceae	Cononiaceae	Sphaeropleaceae
Characiosiphonaceae	Climaciaceae	Elaeocarpaceae	Tumidellaceae
Chlamydomonadaceae	Cryphaeaceae	Huaceae	
Chlorococcaceae	Echinodiaceae	Oxalidaceae	Sphagnales
Dunaliellaceae	Entodontaceae	Pallaviciniales	Ambuchananiaceae
Golenkiniaceae	Fabroniaceae	Hymenophytaceae	Flatbergiaceae
Haematococcaceae	Fontinalaceae	Moerckiacaceae	Sphagnaceae
Phacotaceae	Helodiaceae	Pallaviciniaceae	
Spondylomoraceae	Hylocomiaceae	Phyllothalliaceae	Splachnales
Tetrabaenaceae	Hypnaceae	Palmophyllales	Meesiaceae
Volvocaceae	Lembophyllaceae	Palmophyllaceae	Splachnaceae
Chloranthales	Leptodontaceae	Pandanales	Takakiales
Chloranthaceae	Lepyrodontaceae	Cyclanthaceae	Takakiaceae
Chlorellales	Leskeaceae	Cyclanthaceae	Tetraphidales
Chlorellaceae	Leucodontaceae	Pandanaceae	Tetraphidaceae
Leptosiraceae	Meteoriaceae	Stemonaceae	Tetrasporales
Oocystaceae	Miyabeaceae	Triuridaceae	Palmellaceae
Phyllosiphonaceae	Myriniaceae	Velloziaceae	Tetrasporaceae
Rhopalosolenaceae	Myuriaceae	Paracryphiales	Timmiales
Chlorodendrales	Neckeraceae	Paracryphiaceae	Timmiaceae
Chlorodendraceae	Orthorrhynchiaceae	Sphenostemonaceae	Trebouxiales*
Chloropicales	Phyllogoniaceae	Pedinomonadales	Trebouxiaceae
Chloropiceae	Plagiotheciaceae	Pedinomonadaceae	Trentepohliales
Cladophorales	Pleuroziopsidaceae	Pelliales	Trentepohliaceae
Anadyomenaceae	Prionodontaceae	Pelliaceae	Trochodendrales
Cladophoraceae	Pterigynandraceae	Petrosaviales	Trochodendraceae
Okellyaceae	Pterobryaceae	Phaeophilaceae	Ulotrichales
Pithophoraceae	Pylaisiaceae	Phaeophilales	Chlorocystidaceae
Pseudocladophoraceae	Pylaisiadelphaceae	Phymatocerotales	Kraftionemaceae
Siphonocladaceae	Regmatodontaceae	Picramniales	Ulotrichaceae
Valoniaceae	Rhytidiaceae	Picramniaceae	Ulvaes
Commelinales	Rigodiaceae	Phymatocerotales	Cloniophoraceae
Commelinaceae	Rutenbergiaceae	Picramniales	Jaoaceae
Haemodoraceae	Sematophyllaceae	Phymatocerotales	Kornmanniaceae
Hanguanaceae	Stereodontaceae	Picramniales	Monostromataceae
Philydraceae	Stereophyllaceae	Picramniales	Ulvaceae
Pontederiaceae	Symphyodontaceae	Picramniales	Ulvellaceae
	Theliaceae	Picramniales	Vahliales
	Thuidiaceae	Picramniales	Vahliaceae
	Trachylomataceae	Picramniales	
	Hypnodendrales	Picramniales	
	Braithwaiteaceae	Picramniales	
	Hypnodendraceae	Picramniales	
	Pterobryellaceae	Picramniales	
	Racopilaceae	Picramniales	

Cornales

Cornaceae
Cornoideae
Curtisiaceae
Davidioideae
Grubbiaceae

Icacinales

Icacinaceae
Oncothecaceae

Isoetales

Isoetaceae

Pinales

Pinaceae

Piperales

Aristolochiaceae
Piperaceae
Saururaceae

Vitales

Leeaceae
Vitaceae

Welwitschiales

Welwitschiaceae