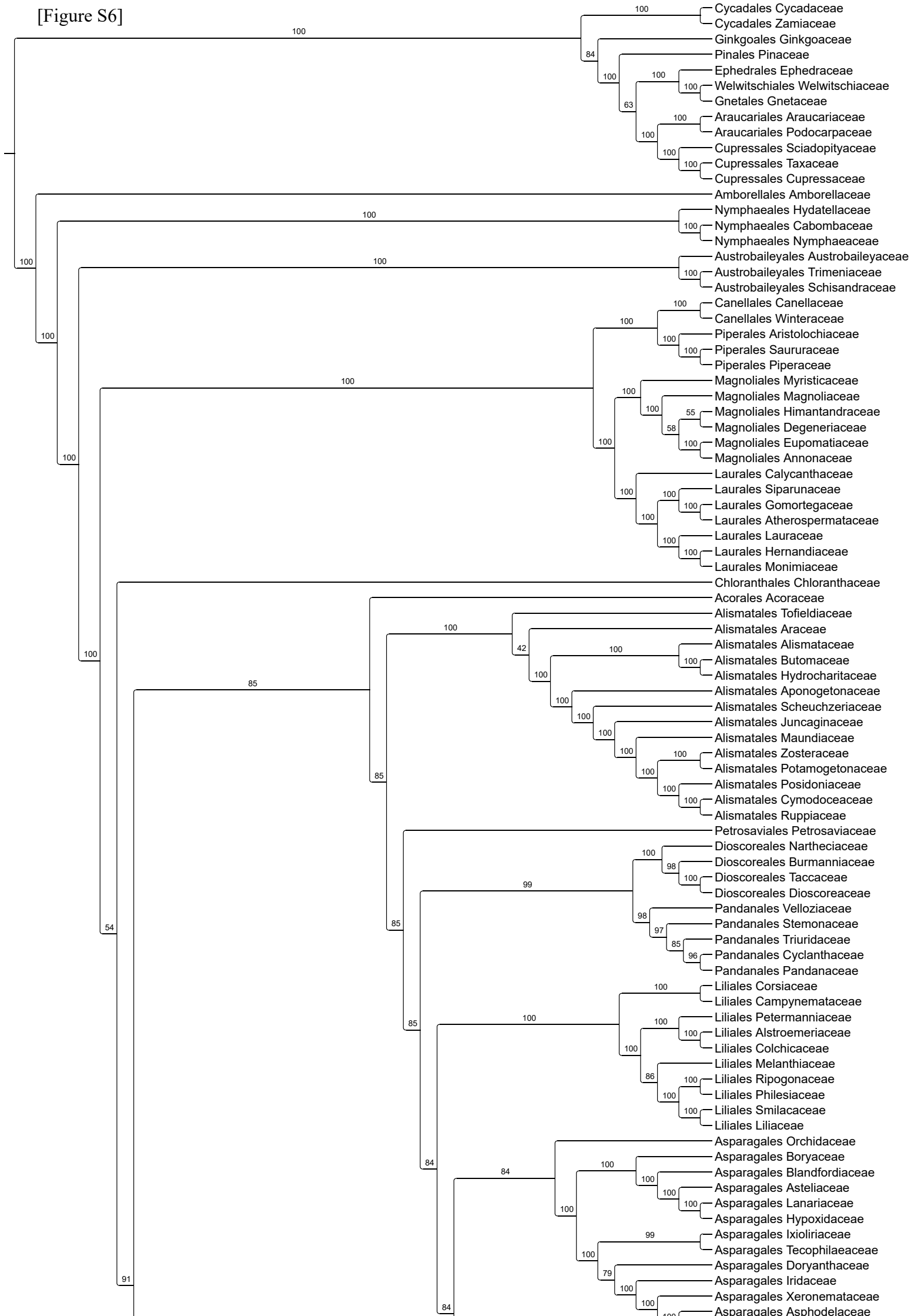
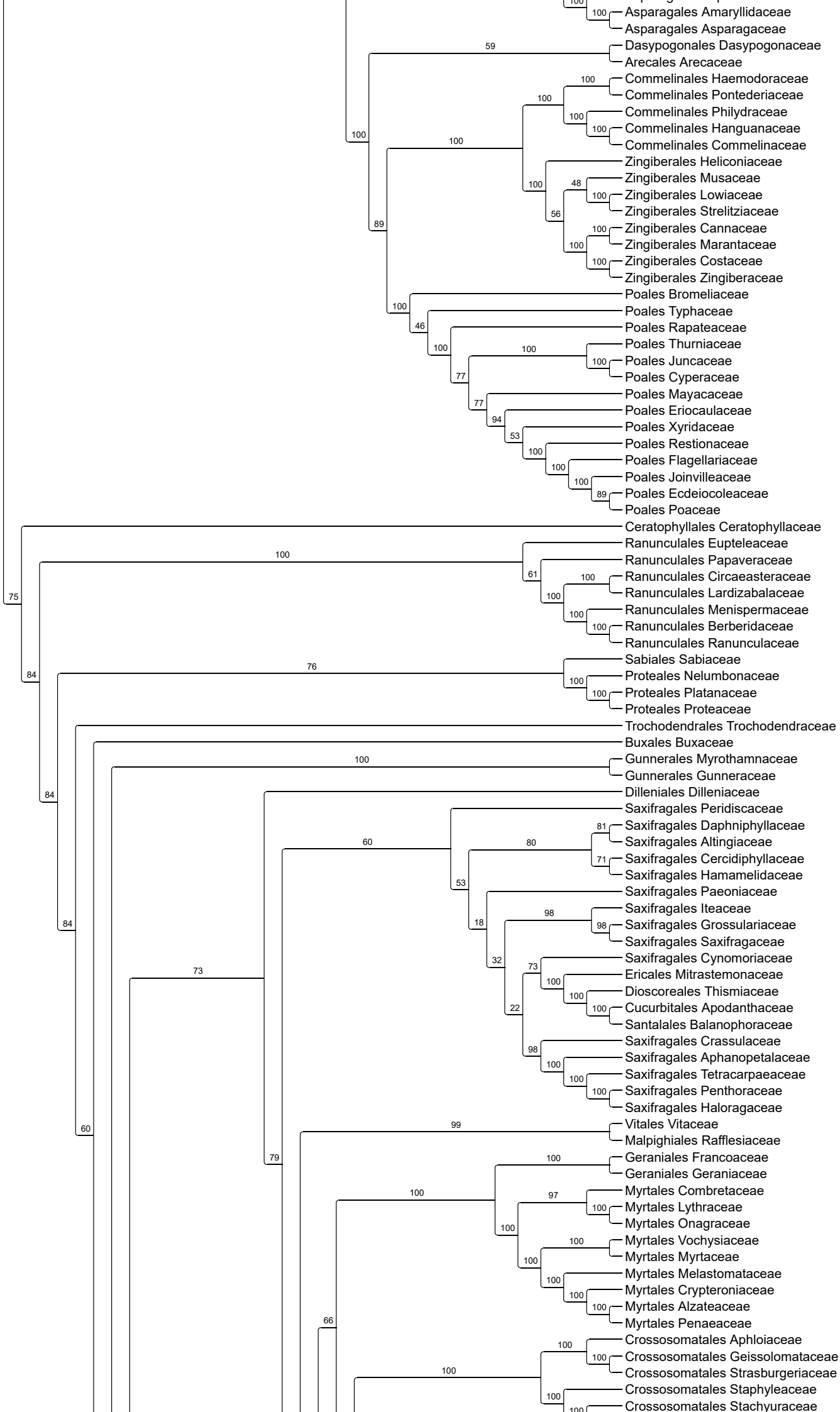
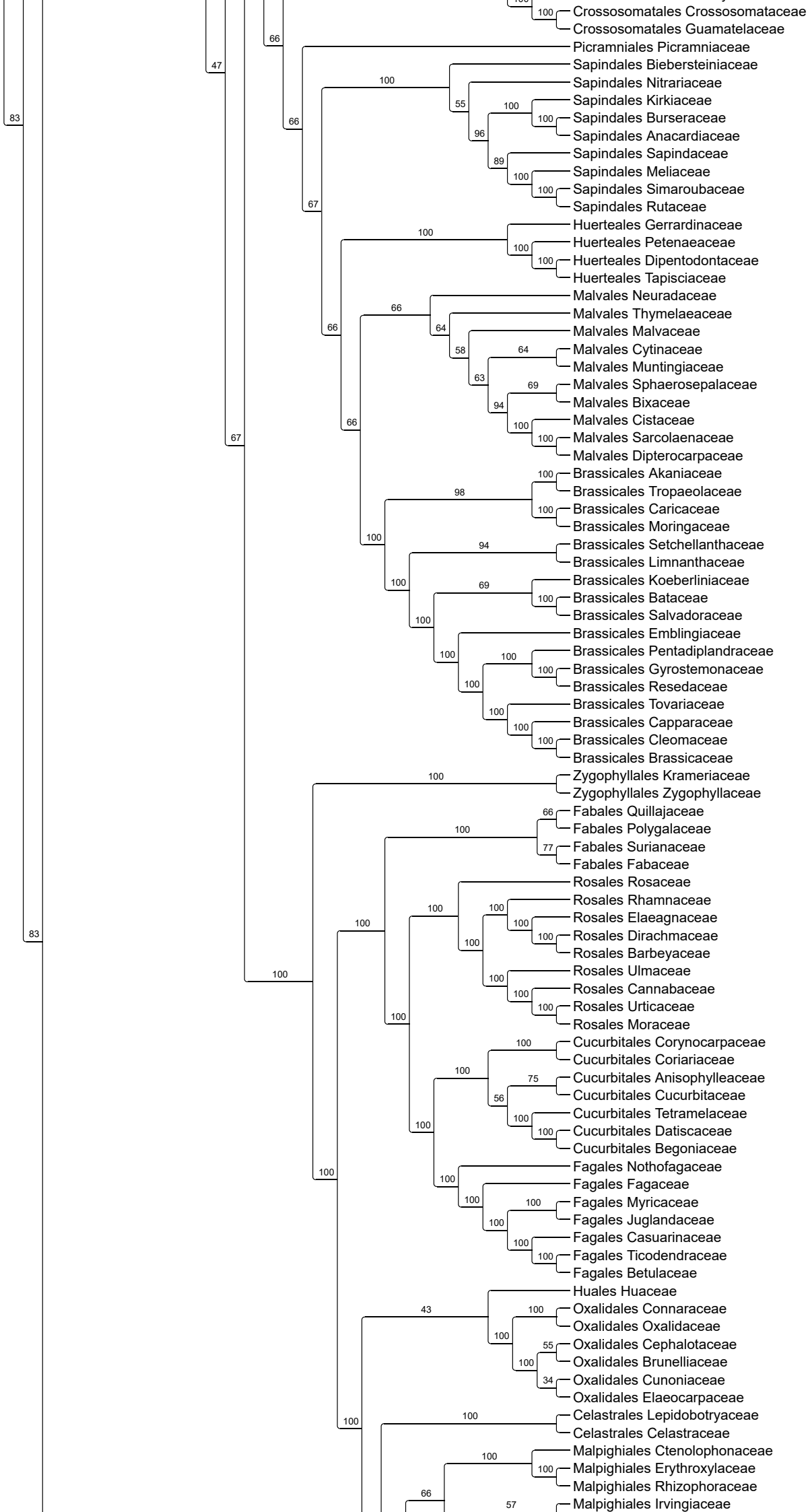
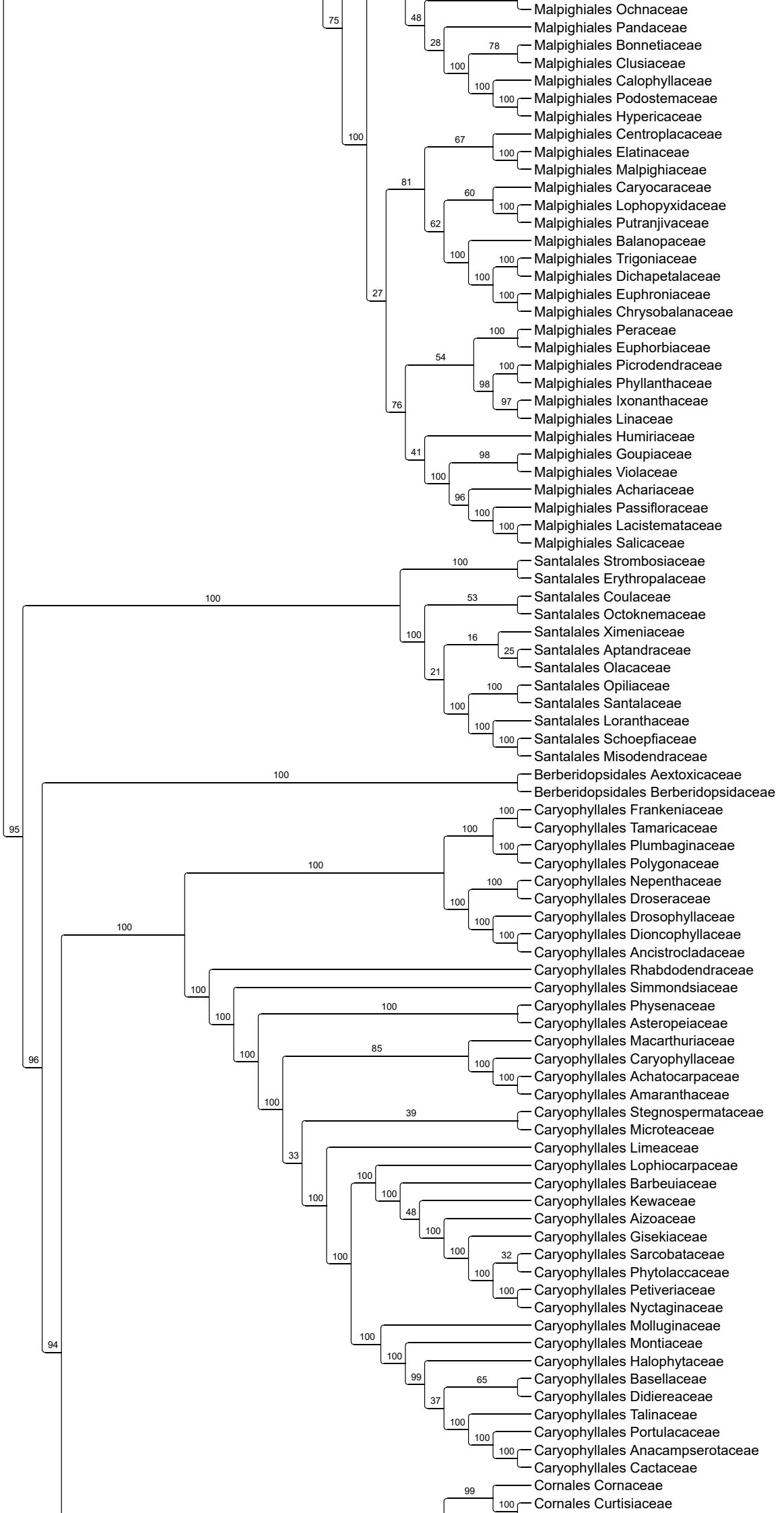
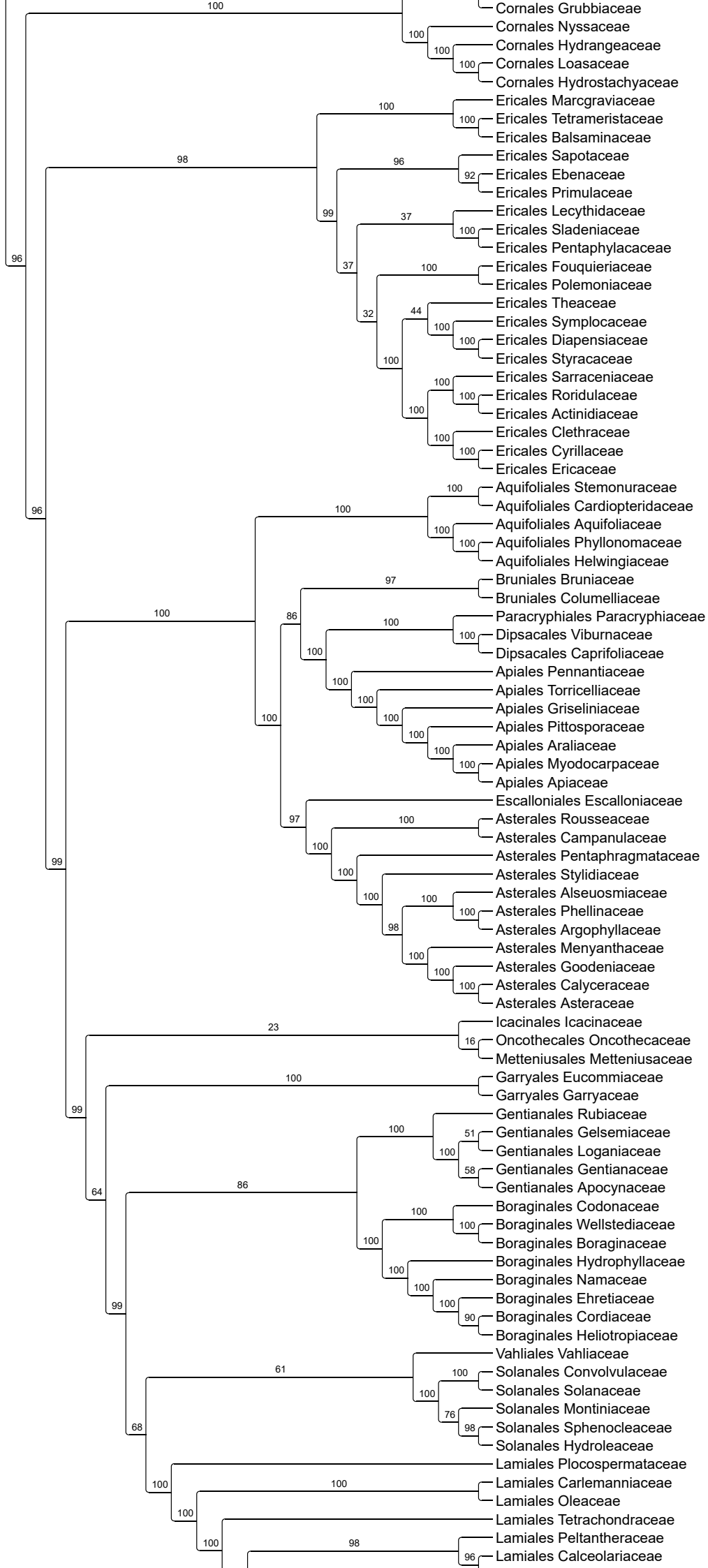
[Figure S6]

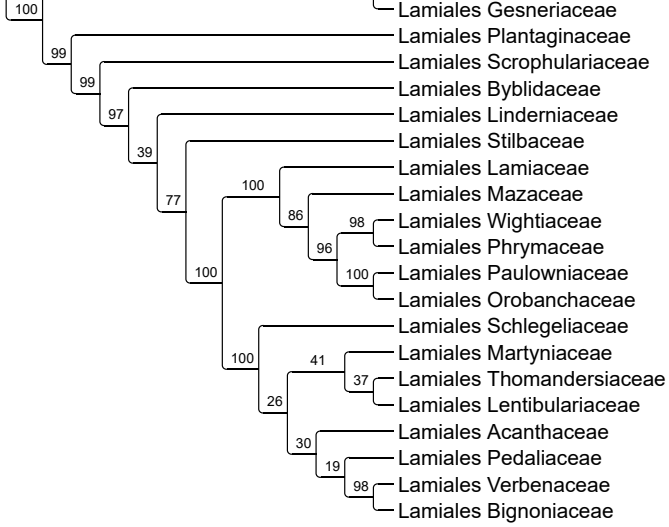

Cycadales Cycadaceae
Cycadales Zamiaceae
Ginkgoales Ginkgoaceae
Pinales Pinaceae
Ephedrales Ephedraceae
Welwitschiales Welwitschiaceae
Gnetales Gnetaceae
Araucariales Araucariaceae
Araucariales Podocarpaceae
Cupressales Sciadopityaceae
Cupressales Taxaceae
Cupressales Cupressaceae
Amborellales Amborellaceae
Nymphaeales Hydatellaceae
Nymphaeales Cabombaceae
Nymphaeales Nymphaeaceae
Austrobaileyales Austrobaileyaceae
Austrobaileyales Trimeniaceae
Austrobaileyales Schisandraceae
Canellales Canellaceae
Canellales Winteraceae
Piperales Aristolochiaceae
Piperales Saururaceae
Piperales Piperaceae
Magnoliales Myristicaceae
Magnoliales Magnoliaceae
Magnoliales Himantandraceae
Magnoliales Degeneriaceae
Magnoliales Eupomatiaceae
Magnoliales Annonaceae
Laurales Calycanthaceae
Laurales Siparunaceae
Laurales Gomortegaceae
Laurales Atherospermataceae
Laurales Lauraceae
Laurales Hernandiaceae
Laurales Monimiaceae
Chloranthales Chloranthaceae
Acorales Acoraceae
Alismatales Tofieldiaceae
Alismatales Araceae
Alismatales Alismataceae
Alismatales Butomaceae
Alismatales Hydrocharitaceae
Alismatales Aponogetonaceae
Alismatales Scheuchzeriaceae
Alismatales Juncaginaceae
Alismatales Maundiaceae
Alismatales Zosteraceae
Alismatales Potamogetonaceae
Alismatales Posidoniaceae
Alismatales Cymodoceaceae
Alismatales Ruppiaceae
Petrosaviales Petrosaviaceae
Dioscoreales Nartheciaceae
Dioscoreales Burmanniaceae
Dioscoreales Taccaceae
Dioscoreales Dioscoreaceae
Pandanales Velloziaceae
Pandanales Stemonaceae
Pandanales Triuridaceae
Pandanales Cyclanthaceae
Pandanales Pandanaceae
Liliales Corsiaceae
Liliales Campynemataceae
Liliales Petermanniaceae
Liliales Alstroemeriaceae
Liliales Colchicaceae
Liliales Melanthiaceae
Liliales Ripogonaceae
Liliales Philesiaceae
Liliales Smilacaceae
Liliales Liliaceae
Asparagales Orchidaceae
Asparagales Boryaceae
Asparagales Blandfordiaceae
Asparagales Asteliaceae
Asparagales Lanariaceae
Asparagales Hypoxidaceae
Asparagales Ixioliriaceae
Asparagales Tecophilaeaceae
Asparagales Doryanthaceae
Asparagales Iridaceae
Asparagales Xeronemataceae
Asparagales Asphodelaceae


Asparagales Amaryllidaceae
Asparagales Asparagaceae
Dasypogonales Dasypogonaceae
Arecales Arecaceae
Commelinales Haemodoraceae
Commelinales Pontederiaceae
Commelinales Philydraceae
Commelinales Hanguanaceae
Commelinales Commelinaceae
Zingiberales Heliconiaceae
Zingiberales Musaceae
Zingiberales Lowiaceae
Zingiberales Strelitziaceae
Zingiberales Cannaceae
Zingiberales Marantaceae
Zingiberales Costaceae
Zingiberales Zingiberaceae
Poales Bromeliaceae
Poales Typhaceae
Poales Rapateaceae
Poales Thurniaceae
Poales Juncaceae
Poales Cyperaceae
Poales Mayacaceae
Poales Eriocaulaceae
Poales Xyridaceae
Poales Restionaceae
Poales Flagellariaceae
Poales Joinvilleaceae
Poales Ecdeiocoleaceae
Poales Poaceae
Ceratophyllales Ceratophyllaceae
Ranunculales Eupteleaceae
Ranunculales Papaveraceae
Ranunculales Circaeasteraceae
Ranunculales Lardizabalaceae
Ranunculales Menispermaceae
Ranunculales Berberidaceae
Ranunculales Ranunculaceae
Sabiales Sabiaceae
Proteales Nelumbonaceae
Proteales Platanaceae
Proteales Proteaceae
Trochodendrales Trochodendraceae
Buxales Buxaceae
Gunnerales Myrothamnaceae
Gunnerales Gunneraceae
Dilleniales Dilleniaceae
Saxifragales Peridiscaceae
Saxifragales Daphniphyllaceae
Saxifragales Altingiaceae
Saxifragales Cercidiphyllaceae
Saxifragales Hamamelidaceae
Saxifragales Paeoniaceae
Saxifragales Iteaceae
Saxifragales Grossulariaceae
Saxifragales Saxifragaceae
Saxifragales Cynomoriaceae
Ericales Mitrastemonaceae
Dioscoreales Thismiaceae
Cucurbitales Apodanthaceae
Santalales Balanophoraceae
Saxifragales Crassulaceae
Saxifragales Aphanopetalaceae
Saxifragales Tetracarpaeaceae
Saxifragales Penthoraceae
Saxifragales Haloragaceae
Vitales Vitaceae
Malpighiales Rafflesiaceae
Geraniales Francoaceae
Geraniales Geraniaceae
Myrtales Combretaceae
Myrtales Lythraceae
Myrtales Onagraceae
Myrtales Vochysiaceae
Myrtales Myrtaceae
Myrtales Melastomataceae
Myrtales Crypteroniaceae
Myrtales Alzateaceae
Myrtales Penaeaceae
Crossosomatales Aphloiaceae
Crossosomatales Geissolomataceae
Crossosomatales Strasburgeriaceae
Crossosomatales Staphyleaceae
Crossosomatales Stachyuraceae


Crossosomatales Crossosomataceae
Crossosomatales Guamatelaceae
Picramniales Picramniaceae
Sapindales Biebersteiniaceae
Sapindales Nitrariaceae
Sapindales Kirkiaceae
Sapindales Burseraceae
Sapindales Anacardiaceae
Sapindales Sapindaceae
Sapindales Meliaceae
Sapindales Simaroubaceae
Sapindales Rutaceae
Huerteales Gerrardinaceae
Huerteales Petenaeaceae
Huerteales Dipentodontaceae
Huerteales Tapisciaceae
Malvales Neuradaceae
Malvales Thymelaeaceae
Malvales Malvaceae
Malvales Cytinaceae
Malvales Muntingiaceae
Malvales Sphaerosepalaceae
Malvales Bixaceae
Malvales Cistaceae
Malvales Sarcolaenaceae
Malvales Dipterocarpaceae
Brassicales Akaniaceae
Brassicales Tropaeolaceae
Brassicales Caricaceae
Brassicales Moringaceae
Brassicales Setchellanthaceae
Brassicales Limnanthaceae
Brassicales Koeberliniaceae
Brassicales Bataceae
Brassicales Salvadoraceae
Brassicales Emblingiaceae
Brassicales Pentadiplandraceae
Brassicales Gyrostemonaceae
Brassicales Resedaceae
Brassicales Tovariaceae
Brassicales Capparaceae
Brassicales Cleomaceae
Brassicales Brassicaceae
Zygophyllales Krameriaceae
Zygophyllales Zygophyllaceae
Fabales Quillajaceae
Fabales Polygalaceae
Fabales Surianaceae
Fabales Fabaceae
Rosales Rosaceae
Rosales Rhamnaceae
Rosales Elaeagnaceae
Rosales Dirachmaceae
Rosales Barbeyaceae
Rosales Ulmaceae
Rosales Cannabaceae
Rosales Urticaceae
Rosales Moraceae
Cucurbitales Corynocarpaceae
Cucurbitales Coriariaceae
Cucurbitales Anisophylleaceae
Cucurbitales Cucurbitaceae
Cucurbitales Tetramelaceae
Cucurbitales Datiscaceae
Cucurbitales Begoniaceae
Fagales Nothofagaceae
Fagales Fagaceae
Fagales Myricaceae
Fagales Juglandaceae
Fagales Casuarinaceae
Fagales Ticodendraceae
Fagales Betulaceae
Huales Huaceae
Oxalidales Connaraceae
Oxalidales Oxalidaceae
Oxalidales Cephalotaceae
Oxalidales Brunelliaceae
Oxalidales Cunoniaceae
Oxalidales Elaeocarpaceae
Celastrales Lepidobotryaceae
Celastrales Celastraceae
Malpighiales Ctenolophonaceae
Malpighiales Erythroxylaceae
Malpighiales Rhizophoraceae
Malpighiales Irvingiaceae


Malpighiales Ochnaceae
Malpighiales Pandaceae
Malpighiales Bonnetiaceae
Malpighiales Clusiaceae
Malpighiales Calophyllaceae
Malpighiales Podostemaceae
Malpighiales Hypericaceae
Malpighiales Centroplacaceae
Malpighiales Elatinaceae
Malpighiales Malpighiaceae
Malpighiales Caryocaraceae
Malpighiales Lophopyxidaceae
Malpighiales Putranjivaceae
Malpighiales Balanopaceae
Malpighiales Trigoniaceae
Malpighiales Dichapetalaceae
Malpighiales Euphroniaceae
Malpighiales Chrysobalanaceae
Malpighiales Peraceae
Malpighiales Euphorbiaceae
Malpighiales Picrodendraceae
Malpighiales Phyllanthaceae
Malpighiales Ixonanthaceae
Malpighiales Linaceae
Malpighiales Humiriaceae
Malpighiales Goupiaceae
Malpighiales Violaceae
Malpighiales Achariaceae
Malpighiales Passifloraceae
Malpighiales Lacistemataceae
Malpighiales Salicaceae
Santalales Strombosiaceae
Santalales Erythropalaceae
Santalales Coulaceae
Santalales Octoknemaceae
Santalales Ximeniaceae
Santalales Aptandraceae
Santalales Olacaceae
Santalales Opiliaceae
Santalales Santalaceae
Santalales Loranthaceae
Santalales Schoepfiaceae
Santalales Misodendraceae
Berberidopsidales Aextoxicaceae
Berberidopsidales Berberidopsidaceae
Caryophyllales Frankeniaceae
Caryophyllales Tamaricaceae
Caryophyllales Plumbaginaceae
Caryophyllales Polygonaceae
Caryophyllales Nepenthaceae
Caryophyllales Droseraceae
Caryophyllales Drosophyllaceae
Caryophyllales Dioncophyllaceae
Caryophyllales Ancistrocladaceae
Caryophyllales Rhabdodendraceae
Caryophyllales Simmondsiaceae
Caryophyllales Physenaceae
Caryophyllales Asteropeiaceae
Caryophyllales Macarthuriaceae
Caryophyllales Caryophyllaceae
Caryophyllales Achatocarpaceae
Caryophyllales Amaranthaceae
Caryophyllales Stegnospermataceae
Caryophyllales Microteaceae
Caryophyllales Limeaceae
Caryophyllales Lophiocarpaceae
Caryophyllales Barbeuiaceae
Caryophyllales Kewaceae
Caryophyllales Aizoaceae
Caryophyllales Gisekiaceae
Caryophyllales Sarcobataceae
Caryophyllales Phytolaccaceae
Caryophyllales Petiveriaceae
Caryophyllales Nyctaginaceae
Caryophyllales Molluginaceae
Caryophyllales Montiaceae
Caryophyllales Halophytaceae
Caryophyllales Basellaceae
Caryophyllales Didiereaceae
Caryophyllales Talinaceae
Caryophyllales Portulacaceae
Caryophyllales Anacampserotaceae
Caryophyllales Cactaceae
Cornales Cornaceae
Cornales Curtisiaceae


Cornales Grubbiaceae
Cornales Nyssaceae
Cornales Hydrangeaceae
Cornales Loasaceae
Cornales Hydrostachyaceae
Ericales Marcgraviaceae
Ericales Tetrameristaceae
Ericales Balsaminaceae
Ericales Sapotaceae
Ericales Ebenaceae
Ericales Primulaceae
Ericales Lecythidaceae
Ericales Sladeniaceae
Ericales Pentaphylacaceae
Ericales Fouquieriaceae
Ericales Polemoniaceae
Ericales Theaceae
Ericales Symplocaceae
Ericales Diapensiaceae
Ericales Styracaceae
Ericales Sarraceniaceae
Ericales Roridulaceae
Ericales Actinidiaceae
Ericales Clethraceae
Ericales Cyrillaceae
Ericales Ericaceae
Aquifoliales Stemonuraceae
Aquifoliales Cardiopteridaceae
Aquifoliales Aquifoliaceae
Aquifoliales Phyllonomaceae
Aquifoliales Helwingiaceae
Bruniales Bruniaceae
Bruniales Columelliaceae
Paracryphiales Paracryphiaceae
Dipsacales Viburnaceae
Dipsacales Caprifoliaceae
Apiales Pennantiaceae
Apiales Torricelliaceae
Apiales Griseliniaceae
Apiales Pittosporaceae
Apiales Araliaceae
Apiales Myodocarpaceae
Apiales Apiaceae
Escalloniales Escalloniaceae
Asterales Rousseaceae
Asterales Campanulaceae
Asterales Pentaphragmataceae
Asterales Stylidiaceae
Asterales Alseuosmiaceae
Asterales Phellinaceae
Asterales Argophyllaceae
Asterales Menyanthaceae
Asterales Goodeniaceae
Asterales Calyceraceae
Asterales Asteraceae
Icacinales Icacinaceae
Oncothecales Oncothecaceae
Metteniusales Metteniusaceae
Garryales Eucommiaceae
Garryales Garryaceae
Gentianales Rubiaceae
Gentianales Gelsemiaceae
Gentianales Loganiaceae
Gentianales Gentianaceae
Gentianales Apocynaceae
Boraginales Codonaceae
Boraginales Wellstediaceae
Boraginales Boraginaceae
Boraginales Hydrophyllaceae
Boraginales Namaceae
Boraginales Ehretiaceae
Boraginales Cordiaceae
Boraginales Heliotropiaceae
Vahliales Vahliaceae
Solanales Convolvulaceae
Solanales Solanaceae
Solanales Montiniaceae
Solanales Sphenocleaceae
Solanales Hydroleaceae
Lamiales Plocospermataceae
Lamiales Carlemanniaceae
Lamiales Oleaceae
Lamiales Tetrachondraceae
Lamiales Peltantheraceae
Lamiales Calceolariaceae


Lamiales Gesneriaceae
Lamiales Plantaginaceae
Lamiales Scrophulariaceae
Lamiales Byblidaceae
Lamiales Linderniaceae
Lamiales Stilbaceae
Lamiales Lamiaceae
Lamiales Mazaceae
Lamiales Wightiaceae
Lamiales Phrymaceae
Lamiales Paulowniaceae
Lamiales Orobanchaceae
Lamiales Schlegeliaceae
Lamiales Martyniaceae
Lamiales Thomandersiaceae
Lamiales Lentibulariaceae
Lamiales Acanthaceae
Lamiales Pedaliaceae
Lamiales Verbenaceae
Lamiales Bignoniaceae
100
99
99
97
39
77
100
100
86
98
96
100
100
41
37
26
30
19
98