

Electronic Appendix 1. – Family codes used in Appendix 1 (column Fam). The assignment of genera to families follows Stevens (2001 onwards) in seed plants and Smith et al. (2006) in ferns. Codes are usually formed by initial letters of the family name.

Code (Fam)	Family	Code (Fam)	Family
Acan	<i>Acanthaceae</i>	Denn	<i>Dennstaedtiaceae</i>
Acor	<i>Acoraceae</i>	Dier	<i>Diervillaceae</i>
Acti	<i>Actinidiaceae</i>	Dips	<i>Dipsacaceae</i>
Adox	<i>Adoxaceae</i>	Dros	<i>Droseraceae</i>
Aizo	<i>Aizoaceae</i>	Dryo	<i>Dryopteridaceae</i>
Alis	<i>Alismataceae</i>	Elae	<i>Elaeagnaceae</i>
Amara	<i>Amaranthaceae</i>	Elat	<i>Elatinaceae</i>
Amary	<i>Amaryllidaceae</i>	Equi	<i>Equisetaceae</i>
Anac	<i>Anacardiaceae</i>	Eric	<i>Ericaceae</i>
Apia	<i>Apiaceae</i>	Euph	<i>Euphorbiaceae</i>
Apoc	<i>Apocynaceae</i>	Faba	<i>Fabaceae</i>
Aqui	<i>Aquifoliaceae</i>	Faga	<i>Fagaceae</i>
Arac	<i>Araceae</i>	Gent	<i>Gentianaceae</i>
Aral	<i>Araliaceae</i>	Gera	<i>Geraniaceae</i>
Aris	<i>Aristolochiaceae</i>	Gink	<i>Ginkgoaceae</i>
Aspa	<i>Asparagaceae</i>	Gros	<i>Grossulariaceae</i>
Aspl	<i>Aspleniaceae</i>	Halo	<i>Haloragaceae</i>
Aste	<i>Asteraceae</i>	Hama	<i>Hamamelidaceae</i>
Bals	<i>Balsaminaceae</i>	Hydrn	<i>Hydrangeaceae</i>
Base	<i>Basellaceae</i>	Hydro	<i>Hydrocharitaceae</i>
Bego	<i>Begoniaceae</i>	Hyme	<i>Hymenophyllaceae</i>
Berb	<i>Berberidaceae</i>	Hype	<i>Hypericaceae</i>
Betu	<i>Betulaceae</i>	Irid	<i>Iridaceae</i>
Bign	<i>Bignoniaceae</i>	Isoë	<i>Isoëtaceae</i>
Blec	<i>Blechnaceae</i>	Jugl	<i>Juglandaceae</i>
Bora	<i>Boraginaceae</i>	Junc	<i>Juncaceae</i>
Bras	<i>Brassicaceae</i>	Jung	<i>Juncaginaceae</i>
Buto	<i>Butomaceae</i>	Lami	<i>Lamiaceae</i>
Buxa	<i>Buxaceae</i>	Lent	<i>Lentibulariaceae</i>
Cact	<i>Cactaceae</i>	Lili	<i>Liliaceae</i>
Caly	<i>Calycanthaceae</i>	Lina	<i>Linaceae</i>
Camp	<i>Campanulaceae</i>	Lind	<i>Linderniaceae</i>
Canb	<i>Cannabaceae</i>	Linn	<i>Linnaeaceae</i>
Cana	<i>Cannaceae</i>	Lora	<i>Loranthaceae</i>
Capr	<i>Caprifoliaceae</i>	Lyco	<i>Lycopodiaceae</i>
Cary	<i>Caryophyllaceae</i>	Lyth	<i>Lythraceae</i>
Cela	<i>Celastraceae</i>	Magn	<i>Magnoliaceae</i>
Cera	<i>Ceratophyllaceae</i>	Malv	<i>Malvaceae</i>
Cist	<i>Cistaceae</i>	Mars	<i>Marsileaceae</i>
Colc	<i>Colchicaceae</i>	Mela	<i>Melanthiaceae</i>
Comm	<i>Commelinaceae</i>	Meny	<i>Menyanthaceae</i>
Conv	<i>Convolvulaceae</i>	Mont	<i>Montiaceae</i>
Corn	<i>Cornaceae</i>	Mora	<i>Moraceae</i>
Cras	<i>Crassulaceae</i>	Nart	<i>Nartheciaceae</i>
Cryp	<i>Cryptogrammaceae</i>	Nyct	<i>Nyctaginaceae</i>
Cucu	<i>Cucurbitaceae</i>	Nymp	<i>Nymphaeaceae</i>
Cupr	<i>Cupressaceae</i>	Olea	<i>Oleaceae</i>
Cype	<i>Cyperaceae</i>	Onag	<i>Onagraceae</i>

Code (Fam)	Family	Code (Fam)	Family
Onoc	<i>Onocleaceae</i>	Vale	<i>Valerianaceae</i>
Ophi	<i>Ophioglossaceae</i>	Verb	<i>Verbenaceae</i>
Orch	<i>Orchidaceae</i>	Viol	<i>Violaceae</i>
Orob	<i>Orobanchaceae</i>	Vita	<i>Vitaceae</i>
Osmu	<i>Osmundaceae</i>	Wood	<i>Woodsiaceae</i>
Oxal	<i>Oxalidaceae</i>	Xant	<i>Xanthorrhoeaceae</i>
Paeo	<i>Paeoniaceae</i>	Zygo	<i>Zygophyllaceae</i>
Papa	<i>Papaveraceae</i>		
Paul	<i>Paulowniaceae</i>		
Phry	<i>Phrymaceae</i>		
Phyt	<i>Phytolaccaceae</i>		
Pina	<i>Pinaceae</i>		
Plan	<i>Plantaginaceae</i>		
Plat	<i>Platanaceae</i>		
Plum	<i>Plumbaginaceae</i>		
Poac	<i>Poaceae</i>		
Pole	<i>Polemoniaceae</i>		
Polgl	<i>Polygalaceae</i>		
Polgn	<i>Polygonaceae</i>		
Polp	<i>Polypodiaceae</i>		
Pont	<i>Pontederiaceae</i>		
Port	<i>Portulacaceae</i>		
Pota	<i>Potamogetonaceae</i>		
Prim	<i>Primulaceae</i>		
Pter	<i>Pteridaceae</i>		
Ranu	<i>Ranunculaceae</i>		
Rese	<i>Resedaceae</i>		
Rham	<i>Rhamnaceae</i>		
Rosa	<i>Rosaceae</i>		
Rubi	<i>Rubiaceae</i>		
Ruta	<i>Rutaceae</i>		
Sali	<i>Salicaceae</i>		
Salv	<i>Salviniaceae</i>		
Sant	<i>Santalaceae</i>		
Sapi	<i>Sapindaceae</i>		
Sarr	<i>Sarraceniaceae</i>		
Saxi	<i>Saxifragaceae</i>		
Scro	<i>Scrophulariaceae</i>		
Sela	<i>Selaginellaceae</i>		
Sche	<i>Scheuchzeriaceae</i>		
Sima	<i>Simaroubaceae</i>		
Sola	<i>Solanaceae</i>		
Stap	<i>Staphyleaceae</i>		
Tama	<i>Tamaricaceae</i>		
Taxa	<i>Taxaceae</i>		
The1	<i>Thelypteridaceae</i>		
Thym	<i>Thymelaeaceae</i>		
Tofi	<i>Tofieldiaceae</i>		
Trop	<i>Tropaeolaceae</i>		
Typh	<i>Typhaceae</i>		
Ulma	<i>Ulmaceae</i>		
Urti	<i>Urticaceae</i>		