

Supplementary Table 3

List of all families (checked against APG IV 2016) present in L, U, WAG in SE Asia mainland (part of China, Vietnam, Taiwan, Cambodia) and the Philippines. Highlighted in red the families only present in SE Asia mainland, highlighted in yellow those only present in the Philippines.

Family SE ASIA mainland	Family Philippines
Acanthaceae	Acanthaceae
Achariaceae	Achariaceae
Acoraceae	Acoraceae
Actinidiaceae	Actinidiaceae
Adoxaceae	Adoxaceae
Aizoaceae	Aizoaceae
Akaniaceae	
Alismataceae	
Altingiaceae	
Amaranthaceae	Amaranthaceae
Amaryllidaceae	Amaryllidaceae
Anacardiaceae	Anacardiaceae
Ancistrocladaceae	
Annonaceae	Annonaceae
Apiaceae	Apiaceae
Apocynaceae	Apocynaceae
Aponogetonaceae	
Aquifoliaceae	Aquifoliaceae
Araceae	Araceae
Araliaceae	Araliaceae
	Araucariaceae
Arecaceae	Arecaceae
Aristolochiaceae	Aristolochiaceae
Asparagaceae	Asparagaceae
Asphodelaceae	Asphodelaceae
Asteraceae	Asteraceae
Balanophoraceae	Balanophoraceae
Balsaminaceae	Balsaminaceae
Basellaceae	Basellaceae
Begoniaceae	Begoniaceae
Berberidaceae	Berberidaceae
Betulaceae	
Bignoniaceae	Bignoniaceae
Bonnetiaceae	
Boraginaceae	Boraginaceae
Brassicaceae	Brassicaceae
Burmanniaceae	Burmanniaceae
Burseraceae	Burseraceae
Buxaceae	Buxaceae
Cabombaceae	
Calophyllaceae	Calophyllaceae

Calycanthaceae	
Campanulaceae	Campanulaceae
Cannabaceae	Cannabaceae
Capparaceae	Capparaceae
Caprifoliaceae	Caprifoliaceae
Cardiopteridaceae	Cardiopteridaceae
Carlemanniaceae	
Caryophyllaceae	Caryophyllaceae
Casuarinaceae	Casuarinaceae
Celastraceae	Celastraceae
Centroplacaceae	Centroplacaceae
Ceratophyllaceae	Ceratophyllaceae
Cercidiphyllaceae	
Chloranthaceae	Chloranthaceae
Chrysobalanaceae	Chrysobalanaceae
Circaeasteraceae	
Cleomaceae	Cleomaceae
Clethraceae	Clethraceae
Clusiaceae	Clusiaceae
Colchicaceae	
Combretaceae	Combretaceae
Commelinaceae	Commelinaceae
Connaraceae	Connaraceae
Convolvulaceae	Convolvulaceae
Coriariaceae	Coriariaceae
Cornaceae	Cornaceae
Costaceae	Costaceae
Crassulaceae	Crassulaceae
Crypteroniaceae	Crypteroniaceae
	Ctenolophonaceae
Cucurbitaceae	Cucurbitaceae
	Cunoniaceae
Cupressaceae	
Cycadaceae	Cycadaceae
Cymodoceaceae	Cymodoceaceae
Cyperaceae	Cyperaceae
Daphniphyllaceae	
Diapensiaceae	
Dichapetalaceae	Dichapetalaceae
Dilleniaceae	Dilleniaceae
Dioscoreaceae	Dioscoreaceae
Dipentodontaceae	Dipentodontaceae
Dipterocarpaceae	Dipterocarpaceae
Droseraceae	Droseraceae
Ebenaceae	Ebenaceae
Elaeagnaceae	Elaeagnaceae
Elaeocarpaceae	Elaeocarpaceae
Elatinaceae	Elatinaceae
Ericaceae	Ericaceae

Eriocaulaceae	Eriocaulaceae
Erythroxylaceae	Erythroxylaceae
Escalloniaceae	Escalloniaceae
Eucommiaceae	
Euphorbiaceae	Euphorbiaceae
Eupteleaceae	
Fabaceae	Fabaceae
Fagaceae	Fagaceae
Flagellariaceae	Flagellariaceae
Garryaceae	
Gelsemiaceae	
Gentianaceae	Gentianaceae
Geraniaceae	
Gesneriaceae	Gesneriaceae
Ginkgoaceae	
Gnetaceae	Gnetaceae
Goodeniaceae	Goodeniaceae
Grossulariaceae	
	Gunneraceae
Haloragaceae	Haloragaceae
Hamamelidaceae	Hamamelidaceae
	Hanguanaceae
Helwingiaceae	
Hernandiaceae	Hernandiaceae
Hydrangeaceae	Hydrangeaceae
Hydrocharitaceae	Hydrocharitaceae
Hydroleaceae	Hydroleaceae
Hypericaceae	Hypericaceae
Hypoxidaceae	Hypoxidaceae
Icacinaceae	
Iridaceae	
Irvingiaceae	Icacinaceae
Iteaceae	Iteaceae
Ixonanthaceae	Ixonanthaceae
	Joinvilleaceae
Juglandaceae	Juglandaceae
Juncaceae	Juncaceae
Lamiaceae	Lamiaceae
Lardizabalaceae	
Lauraceae	Lauraceae
Lecythidaceae	Lecythidaceae
Lentibulariaceae	Lentibulariaceae
Liliaceae	Liliaceae
Linaceae	Linaceae
Linderniaceae	Linderniaceae
Loganiaceae	Loganiaceae
Loranthaceae	Loranthaceae
Lythraceae	Lythraceae
Magnoliaceae	Magnoliaceae

Malpighiaceae	Malpighiaceae
Malvaceae	Malvaceae
Marantaceae	Marantaceae
Mazaceae	Mazaceae
Melanthiaceae	
Melastomataceae	Melastomataceae
Meliaceae	Meliaceae
Menispermaceae	Menispermaceae
Menyanthaceae	
Mitrastemonaceae	
Molluginaceae	Molluginaceae
	Monimiaceae
Moraceae	Moraceae
Musaceae	Musaceae
Myricaceae	Myricaceae
Myristicaceae	Myristicaceae
Myrtaceae	Myrtaceae
Nartheciaceae	Nartheciaceae
Nelumbonaceae	Nelumbonaceae
Nepenthaceae	Nepenthaceae
Nitrariaceae	
Nyctaginaceae	Nyctaginaceae
Nymphaeaceae	Nymphaeaceae
Nyssaceae	Nyssaceae
Ochnaceae	Ochnaceae
Olacaceae	Olacaceae
Oleaceae	Oleaceae
Onagraceae	Onagraceae
Opiliaceae	Opiliaceae
Orchidaceae	Orchidaceae
Orobanchaceae	Orobanchaceae
Oxalidaceae	Oxalidaceae
Paeoniaceae	
Pandaceae	Pandaceae
Pandanaceae	Pandanaceae
Papaveraceae	
	Paracryphiaceae
Passifloraceae	Passifloraceae
Paulowniaceae	
Pentaphragmataceae	Pentaphragmataceae
Pentaphragmataceae	Pentaphragmataceae
Penthoraceae	
Peraceae	Peraceae
Philydraceae	
Phrymaceae	
Phyllanthaceae	Phyllanthaceae
Phytolaccaceae	
Pinaceae	Pinaceae
Piperaceae	Piperaceae

Pittosporaceae	Pittosporaceae
Plantaginaceae	Plantaginaceae
Platanaceae	
Plumbaginaceae	Plumbaginaceae
Poaceae	Poaceae
Podocarpaceae	Podocarpaceae
Polygalaceae	Polygalaceae
Polygonaceae	Polygonaceae
Pontederiaceae	Pontederiaceae
	Portulacaceae
Potamogetonaceae	Potamogetonaceae
Primulaceae	Primulaceae
Proteaceae	Proteaceae
Putranjivaceae	Putranjivaceae
Rafflesiaceae	Rafflesiaceae
Ranunculaceae	Ranunculaceae
Resedaceae	Resedaceae
Restionaceae	Restionaceae
Rhamnaceae	Rhamnaceae
Rhizophoraceae	Rhizophoraceae
Rosaceae	Rosaceae
Rubiaceae	Rubiaceae
	Ruppiaceae
Rutaceae	Rutaceae
Sabiaceae	Sabiaceae
Salicaceae	Salicaceae
	Salvadoraceae
Santalaceae	Santalaceae
Sapindaceae	Sapindaceae
Sapotaceae	Sapotaceae
Saururaceae	Saururaceae
Saxifragaceae	Saxifragaceae
Schisandraceae	Schisandraceae
Schoepfiaceae	
Scrophulariaceae	Scrophulariaceae
Simaroubaceae	Simaroubaceae
Sladeniaceae	
Smilacaceae	Smilacaceae
Solanaceae	Solanaceae
	Sphenocleaceae
Stachyuraceae	
Staphyleaceae	Staphyleaceae
Stemonaceae	Stemonaceae
Stemonuraceae	Stemonuraceae
Stylidiaceae	Stylidiaceae
Styracaceae	Styracaceae
Surianaceae	Surianaceae
Symplocaceae	Symplocaceae
Tamaricaceae	

Tapisciaceae	
Taxaceae	Taxaceae
Tetramelaceae	Tetramelaceae
Theaceae	Theaceae
Thymelaeaceae	Thymelaeaceae
Toricelliaceae	
	Triuridaceae
Trochodendraceae	
Typhaceae	Typhaceae
Ulmaceae	
Urticaceae	Urticaceae
Verbenaceae	Verbenaceae
Viburnaceae	Viburnaceae
Violaceae	Violaceae
Vitaceae	Vitaceae
	Winteraceae
Xyridaceae	Xyridaceae
Zingiberaceae	Zingiberaceae
Zosteraceae	
Zygophyllaceae	