

A COMPARISON OF THE ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP CLASSIFICATION AND OTHER PROMINENT CLASSIFICATIONS OF ANGIOSPERMS

Acharya Balkrishna^{1,4}, Bhasker Joshi^{1*}, Anupam Srivastava¹, Rama Shankar^{1,2} and B. K. Shukla^{1,3}

¹Patanjali Herbal Research Department, Patanjali Research Institute, Haridwar, Uttarakhand, India 249405

²Formerly, Regional Ayurveda Research Institute, Jhansi, Central Council for Research in Ayurvedic Sciences, Uttar Pradesh, India, 284003

³Formerly, Botanical Survey of India, Central Regional Centre, 10 Chatham Lines, Prayagraj, Uttar Pradesh, India, 211002

⁴University of Patanjali, Patanjali Yogpeeth, Haridwar, India, 249405

*Author for Correspondence: bhaskar.joshi@prft.co.in

ABSTRACT

The present paper presented comparison of the classifications of the orders and families of flowering plants by Cronquist, Takhtajan, Thorne & Reveal, Engler, Hutchinson, Bentham & Hooker and Angiosperm Phylogeny Group (APG I-IV) in a tabular form. The linear sequence of orders (Clade) and families is according to Angiosperm Phylogeny Group IV (APG IV). All families accepted in any of the ten systems are considered here.

Keywords: APG I-IV, Cronquist, Takhtajan, Thorne & Reveal, Engler, Hutchinson and Bentham & Hooker

INTRODUCTION

Present paper compared classifications of Cronquist, Takhtajan, Thorne & Reveal, Engler, Hutchinson, Bentham & Hooker with latest Angiosperm Phylogeny Group (APG I-IV) classification (Table 1). The linear sequence of orders and families is according to Angiosperm Phylogeny Group IV (APG IV) (2016). Total 688 families accepted in any of the ten above-mentioned systems are accounted for. The Cronquist, Takhtajan, Thorne & Reveal, Engler, Hutchinson and Angiosperm Phylogeny Group (APG I-IV) classification are based on phylogeny while Bentham & Hooker system is based on natural system.

The Angiosperm Phylogeny Group (APG) published their first version of cladistic classification of flowering plants (Angiosperms) in 1998 with 462 families as Angiosperm Phylogeny Group (APG, 1998) and revised it as Angiosperm Phylogeny Group II in 2003 (APG II, 2003) with 457 families and Angiosperm Phylogeny Group III in 2009 (APG III, 2009) with 413 families. The group has recently updated their third version in May 2016 as Angiosperm Phylogeny Group IV (APG IV, 2016) with 416 families and the present classification is well accepted and adopted by taxonomic fraternity all over the world. The Angiosperm Phylogeny Group (APG I-IV) refers to an informal international group of systematic botanists from all over the world, who came together to try to establish a consensus view of the classification of flowering plants that would reflect new knowledge about their relationships based upon phylogenetic studies.

An *Integrated System of Classification of Flowering Plants* (1981) by Arthur Cronquist (1919–1992) placed flowering plants into two broad classes as Magnoliopsida (Dicotyledons) and Liliopsida (Monocotyledons). These classes, related orders were grouped into subclasses and counts 64 orders and 321 families in class Magnoliopsida and 19 orders and 65 families in class Liliopsida. Many botanists now use the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants.

The system of Armen Takhtajan (1910–2009) was presented in *Diversity and Classification of Flowering Plants* (1997) and very similar to the Cronquist system, but with somewhat greater complexity at the higher levels. He favors smaller orders and families, to allow character and evolutionary relationships to

Review Article

be more easily grasped. Takhtajan treats flowering plants (Magnoliophyta) with two classes, Magnoliopsida (Dicots) and Liliopsida (Monocots). These two classes are subdivided into subclasses, and then superorders, orders, and families.

The system of Robert F. Thorne (1920–2015) with many nomenclatural additions by James L. Reveal was presented in *An Updated Classification of the Class Magnoliopsida ("Angiospermae")*. This system lists 12 subclasses, 35 superorders, 87 orders, 40 suborders, and 472 families.

The system of Heinrich Gustav Adolf Engler (1844–1930) was presented in *Syllabus der Pflanzenfamilien* (1903). He divided angiosperm in two classes as Klasse (class) Monocotyledoneae with 11 orders and Klasse (class) Dicotyledoneae with 2 subclasses as Archechlamydeae and Metachlamydeae (Sympetalae).

The system of John Hutchinson (1884–1972) was presented in *The Families of Flowering Plants* (1973) and based on the habit of the plant namely that herbaceous plants or Herbaceae are phylogenetically more recent than woody plants or Lignosae.

The system of Bentham & Hooker [George Bentham (1800-1884) and Joseph Dalton Hooker (1817-1911)] was presented in *Genera Plantarum* (1862-1883) considered for comparative study which contains 202 orders (199 angiosperms and 03 gymnosperms) (now treated as families). In *polypetalae* and *gamopetalae* of *Genera Plantarum*, cohorts as well as orders (now considered as families) are taken for comparison as per Joseph Dalton Hooker's *Flora of British India* (1-7 vols) (1875-1897). A question mark (?) indicates uncertainty regarding the position of a taxon or to the level at which it should be received. Double stars (***) indicates that the taxon was not treated. The table is intended as a help in recognizing the similarities and differences among the major contemporary systems of angiosperm classification. It is hoped that the arrangement of the information in this easily accessible form will help clarify the student of taxonomy, the areas of general agreement as well as the areas of controversy.

ACKNOWLEDGEMENT

Authors are thankful to Param Pujya Swami Ramdev Ji of Patanjali Yogpeeth Haridwar, Uttarakhand (India) for this study.

REFERENCES

APG (1998). An ordinal classification for the families of flowering plants. *Annals of Missouri Botanical Garden*. **85** 531–553.

APG II (2003). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. *Botanical Journal of Linnean Society*. **141** 399–436.

APG III (2009). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of Linnean Society*. **161** 105–121.

APG IV (2016). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of Linnean Society*. **181** 1–20.

Bentham G and Hooker JD (1862-1883). *Genera Plantarum*. 3 Vols.

Cronquist A (1981). *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press.

Hooker JD (1875-1897). The flora of British India. London, L. Reeve & Co.

Hutchinson J (1973). *The Families of Flowering Plants*. Oxford University Press, Oxford.

Engler A (1903). *Syllabus der Pflanzenfamilien*. Berlin: Borntraeger.

Takhtajan A (1997). *Diversity and Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press.

Thorne R and Reveal JL (2007). An Updated Classification of the Class Magnoliopsida ("Angiospermae"). *The Botanical Review* **73**(2) 67-182.

Review Article

Table 1: Comparison of various systems of classification in tabulated form

S. No.	APG IV	APG III	APG II	APG I	Cronquist	Takhtajan	Thorne & Reveal	Engler	Hutchinson	Bentham & Hooker
I Basal angiosperms										
Amborellales Melikyan, A.V. Bobrov & Zaytzeva										
1	Amborellaceae Pichon	Amborellaceae	Amborellaceae	Amborellaceae	Amborellaceae (Laurales)	Amborellaceae (Laurales)	Amborellaceae (Chloranthales)	**	in Monimiaceae (Laurales)	in Monimiaceae (Microembryeae)
Nymphaeales Salisb. ex Bercht. & J.Presl										
2	Hydatellaceae U.Hammann	Hydatellaceae	Hydatellaceae	Hydatellaceae	Hydatellaceae (Hydatellales)	Hydatellaceae (Hydatellales)	Hydatellaceae (Xyridales)	**	in Centrolepidaceae (Juncales)	**
3	Cabombaceae Rich. ex A.Rich.	Cabombaceae	Cabombaceae	in Nymphaeaceae	Cabombaceae (Nymphaeales)	Cabombaceae (Hydrophylloideae)	Cabombaceae (Nymphaeales)	in Nymphaeaceae (Ranales)	Cabombaceae (Ranales)	in Nymphaeaceae (Ranales)
4	Nymphaeaceae Salisb.	Nymphaeaceae	Nymphaeaceae	Nymphaeaceae	Nymphaeaceae (Nymphaeales)	Nymphaeaceae (Nymphaeales)	Nymphaeaceae (Nymphaeales)	Nymphaeaceae (Ranales)	Nymphaeaceae (Ranales)	Nymphaeaceae (Ranales)
	in Nymphaeaceae	in Nymphaeaceae	in Nymphaeaceae	in Nymphaeaceae	Barclayaceae H.L.Li (Nymphaeales)	Barclayaceae (Nymphaeales)	in Nymphaeaceae (Nymphaeales)	in Nymphaeaceae (Ranales)	in Nymphaeaceae (Ranales)	in Nymphaeaceae (Ranales)
	in Nymphaeaceae	in Nymphaeaceae	in Nymphaeaceae	in Nymphaeaceae	**	Hydrophylloideae (DC.) Dumort. (Nymphaeales)	in Cabombaceae (Nymphaeales)	**	in Cabombaceae (Ranales)	in Nymphaeaceae (Ranales)
	in Nymphaeaceae	in Nymphaeaceae	in Nymphaeaceae	in Nymphaeaceae	in Nymphaeaceae (Nymphaeales)	Nupharaceae A.Kern. (Nymphaeales)	in Nymphaeaceae (Nymphaeales)	Ranales	in Nymphaeaceae (Ranales)	in Nymphaeaceae (Ranales)
Austrobaileyales Takht. ex Reveal										
5	Austrobaileyaceae Croizat	Austrobaileyaceae Croizat	Austrobaileyaceae Croizat	Austrobaileyaceae	Austrobaileyaceae (Magnoliales)	Austrobaileyaceae (Austrobaileyales)	Austrobaileyaceae (Chloranthales)	**	Austrobaileyaceae (Laurales)	**
6	Trimeniaceae Gibbs	Trimeniaceae Gibbs	Trimeniaceae Gibbs	Trimeniaceae	Trimeniaceae (Laurales)	Trimeniaceae (Laurales)	Trimeniaceae (Chloranthales)	**	Trimeniaceae (Laurales)	in Monimiaceae (Microembryeae)
7	Schisandraceae Blume	Schisandraceae	Schisandraceae	Schisandraceae	Schisandraceae (Illiciales)	Schisandraceae (Illiciales)	Schisandraceae (Chloranthales)	**	Schisandraceae (Magnoliales)	Magnoliaceae (Ranales)
	in Schisandraceae	in Schisandraceae	Illiciaceae	Illiciaceae A.C.Sm.	Illiciaceae (Illiciales)	Illiciaceae (Illiciales)	Illiciaceae (Chloranthales)	in Magnoliaceae (Ranales)	Illiciaceae (Magnoliales)	in Magnoliaceae (Ranales)
II Core Angiosperms (Magnoliids)										
Canellales Cronq.										
8	Canellaceae Mart.	Canellaceae	Canellaceae	Canellaceae	Canellaceae (Magnoliales)	Canellaceae (Canellales)	Canellaceae (Canellales)	Canellaceae (Parietales)	Canellaceae (Magnoliales)	Canellaceae (Parietales)
9	Winteraceae R.Br. ex Lindl.	Winteraceae	Winteraceae	Winteraceae	Winteraceae (Magnoliales)	Winteraceae (Winterales)	Winteraceae (Canellales)	**	Winteraceae (Magnoliales)	in Magnoliaceae (Ranales)
Piperales Bercht. & J.Presl										
10	Saururaceae Rich. ex T.Lestib.	Saururaceae	Saururaceae	Saururaceae	Saururaceae (Piperales)	Saururaceae (Piperales)	Saururaceae (Piperales)	Saururaceae (Piperales)	Saururaceae (Piperales)	in Piperaceae (Microembryeae)
11	Piperaceae Giseke	Piperaceae	Piperaceae	Piperaceae	Piperaceae (Piperales)	Piperaceae (Piperales)	Piperaceae (Piperales)	Piperaceae (Piperales)	Piperaceae (Piperales)	Piperaceae (Microembryeae)
	in Piperaceae	in Piperaceae	in Piperaceae	in Piperaceae	in Piperaceae (Piperales)	Peperomiaceae A.C.Sm. (Piperales)	in Piperaceae (Piperales)	in Piperaceae (Piperales)	in Piperaceae (Piperales)	in Piperaceae (Microembryeae)
12	Aristolochiaceae Juss.	Aristolochiaceae	Aristolochiaceae	Aristolochiaceae	Aristolochiaceae (Aristolochiales)	Aristolochiaceae (Aristolochiales)	Aristolochiaceae (Piperales)	Aristolochiaceae (Aristolochiales)	Chloranthaceae (Piperales)	Aristolochiaceae (Multiovulate terrestres)
	in Aristolochiaceae	Hydnoraceae	Hydnoraceae	Hydnoraceae C.Agardh	Hydnoraceae (Rafflesiales)	Hydnoraceae (Hydnorales)	Hydnoraceae (Piperales)	Hydnoraceae (Aristolochiales)	Hydnoraceae (Aristolochiales)	in Cytinaceae (Multiovulate terrestres)

Review Article

	in Aristolochiaceae	Lactoridaceae	Lactoridaceae	Lactoridaceae Engl.	Lactoridaceae (Magnoliales)	Lactoridaceae (Lactoridales)	Lactoridaceae (Piperales)	Lactoridaceae (Ranales)	Lactoridaceae (Magnoliales)	in Piperaceae (Microembryae)
Magnoliales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
13	Myristicaceae R.Br.	Myristicaceae	Myristicaceae	Myristicaceae	Myristicaceae (Magnoliales)	Myristicaceae (Myristicales)	Myristicaceae (Magnoliales)	Myristicaceae (Ranales)	Myristicaceae (Laurales)	Myristicaceae (Microembryae)
14	Magnoliaceae Juss.	Magnoliaceae	Magnoliaceae	Magnoliaceae	Magnoliaceae (Magnoliales)	Magnoliaceae (Magnoliales)	Magnoliaceae (Magnoliales)	Magnoliaceae (Ranales)	Magnoliaceae (Magnoliales)	Magnoliaceae (Ranales)
15	Degeneriaceae I.W.Bailey & A.C.Sm.	Degeneriaceae	Degeneriaceae	Degeneriaceae	Degeneriaceae (Magnoliales)	Degeneriaceae (Magnoliales)	Degeneriaceae (Magnoliales)	**	in Winteraceae (Magnoliales)	**
16	Himantandraceae Diels	Himantandraceae	Himantandraceae	Himantandraceae	Himantandraceae (Magnoliales)	Himantandraceae (Magnoliales)	Himantandraceae (Magnoliales)	**	Himantandraceae (Magnoliales)	**
17	Eupomatiaceae Orb.	Eupomatiaceae	Eupomatiaceae	Eupomatiaceae	Eupomatiaceae (Magnoliales)	Eupomatiaceae (Eupomatiales)	Eupomatiaceae (Magnoliales)	in Annonaceae (Ranales)	Eupomatiaceae (Annonales)	in Annonaceae (Ranales)
18	Annonaceae Juss.	Annonaceae	Annonaceae	Annonaceae	Annonaceae (Magnoliales)	Annonaceae (Annonales)	Annonaceae (Magnoliales)	Annonaceae (Ranales)	Annonaceae (Annonales)	Annonaceae (Ranales)
Laurales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
19	Calycanthaceae Lindl.	Calycanthaceae	Calycanthaceae	Calycanthaceae	Calycanthaceae (Laurales)	Calycanthaceae (Calycanthales)	Calycanthaceae (Laurales)	Calycanthaceae (Ranales)	Calycanthaceae (Rosales)	Calycanthaceae (Ranales)
	in Calycanthaceae	in Calycanthaceae	in Calycanthaceae	in Calycanthaceae	Idiospermeaceae S.T.Blake (Laurales)	Idiospermeaceae (Calycanthales)	in Calycanthaceae (Laurales)	**	in Calycanthaceae (Rosales)	**
20	Siparunaceae Schodde	Siparunaceae	Siparunaceae	Siparunaceae	in Monimiaceae (Laurales)	in Monimiaceae (Laurales)	Siparunaceae (Laurales)	in Monimiaceae (Ranales)	in Monimiaceae (Laurales)	**
21	Gomortegaceae Reich	Gomortegaceae	Gomortegaceae	Gomortegaceae	Gomortegaceae (Laurales)	Gomortegaceae (Laurales)	Gomortegaceae (Laurales)	Gomortegaceae (Ranales)	Gomortegaceae (Laurales)	in Euphorbiaceae (Unisexuals)?
22	Atherospermataceae R.Br.	Atherospermataceae	Atherospermataceae	Atherospermataceae	in Monimiaceae (Laurales)	in Monimiaceae (Laurales)	Atherospermataceae (Laurales)	in Monimiaceae (Ranales)	in Monimiaceae (Laurales)	**
23	Hernandiaceae Blume	Hernandiaceae	Hernandiaceae	Hernandiaceae	Hernandiaceae (Laurales)	Hernandiaceae (Laurales)	Hernandiaceae (Laurales)	Hernandiaceae (Ranales)	Hernandiaceae (Laurales)	Lauraceae (Daphnales)
	in Hernandiaceae	in Hernandiaceae	in Hernandiaceae	in Hernandiaceae	in Hernandiaceae (Laurales)	Gyrocarpaceae Dumort. (Laurales)	in Hernandiaceae (Laurales)	in Hernandiaceae (Ranales)	in Hernandiaceae (Laurales)	in Combretaceae (Myrtales)
24	Monimiaceae Juss.	Monimiaceae	Monimiaceae	Monimiaceae	Monimiaceae (Laurales)	Monimiaceae (Laurales)	Monimiaceae (Laurales)	Monimiaceae (Ranales)	Monimiaceae (Laurales)	Monimiaceae (Microembryae)
25	Lauraceae Juss.	Lauraceae	Lauraceae	Lauraceae	Lauraceae (Laurales)	Lauraceae (Laurales)	Lauraceae (Laurales)	Lauraceae (Ranales)	Lauraceae (Laurales)	Lauraceae (Daphnales)
Independent lineage: unplaced to more inclusive clade										
Chloranthales Mart.										
26	Chloranthaceae R.Br. ex Sims	Chloranthaceae	Chloranthaceae	Chloranthaceae	Chloranthaceae (Piperales)	Chloranthaceae (Chloranthales)	Chloranthaceae (Chloranthales)	Chloranthaceae (Piperales)	Chloranthaceae (Piperales)	Chloranthaceae (Microembryae)
III Core Angiosperms (Monocots)										
Acorales Mart.										
27	Acoraceae Martinov	Acoraceae	Acoraceae	Acoraceae	in Araceae (Arales)	Acoraceae (Acorales)	Acoraceae (Acorales)	in Araceae (Spathiflorae)	in Araceae (Arales)	in Araceae (Nudiflorae)
Alismatales R.Br. ex Bercht. & J.Presl										
28	Araceae Juss.	Araceae	Araceae	Araceae	Araceae (Arales)	Araceae (Arales)	Araceae (Arales)	Araceae (Spathiflorae)	Araceae (Arales)	Araceae (Nudiflorae)
	in Araceae	in Araceae	in Araceae	in Araceae	Lemnaceae (Arales)	Lemnaceae (Arales)	in Araceae (Arales)	Lemnaceae (Spathiflorae)	Lemnaceae (Arales)	Lemnaceae Martynov (Nudiflorae)
	in Araceae	in Araceae	in Araceae	in Araceae	in Araceae (Arales)	Pistiaceae Rich. ex C. Agardh (Arales)	in Araceae (Arales)	in Araceae (Spathiflorae)	in Araceae (Arales)	in Araceae (Nudiflorae)
29	Tofieldiaceae Takht.	Tofieldiaceae	Tofieldiaceae	Tofieldiaceae	in Liliaceae (Liliales)	Tofieldiaceae (Melanthiales)	Tofieldiaceae (Nartheciales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)

Review Article

30	Alismataceae Vent.	Alismataceae	Alismataceae	Alismataceae	Alismataceae (Alismatales)	Alismataceae (Alismatales)	Alismataceae (Alismatales)	Alismataceae (Helobiae)	Alismataceae (Alismatales)	Alismataceae (Apocarpae)
	Alismataceae Vent.	Alismataceae Vent.	Limnocharitaceae	Limnocharitaceae Takht. ex. Cronquist	Limnocharitaceae (Alismatales)	Limnocharitaceae (Alismatales)	Limnocharitaceae (Alismatales)	in Butomaceae (Helobiae)	in Butomaceae (Butomales)	in Alismataceae (Apocarpae)
31	Butomaceae Mirb.	Butomaceae	Butomaceae	Butomaceae	Butomaceae (Alismatales)	Butomaceae (Butomales)	Butomaceae (Alismatales)	Butomaceae (Helobiae)	Butomaceae (Butomales)	in Alismataceae (Apocarpae)
32	Hydrocharitaceae Juss.	Hydrocharitaceae	Hydrocharitaceae	Hydrocharitaceae	Hydrocharitaceae (Hydrocharitales)	Hydrocharitaceae (Hydrocharitales)	Hydrocharitaceae (Alismatales)	Hydrocharitaceae (Helobiae)	Hydrocharitaceae (Butomales)	Hydrocharitaceae (Microspermae)
	in Hydrocharitaceae	in Hydrocharitaceae	in Hydrocharitaceae	in Hydrocharitaceae	Najadaceae Juss. (Najadales)	Najadaceae (Najadales)	in Hydrocharitaceae (Alismatales)	Najadaceae (Helobiae)	Najadaceae (Najadales)	Najadaceae (Apocarpae)
	in Hydrocharitaceae	in Hydrocharitaceae	in Hydrocharitaceae	in Hydrocharitaceae	in Hydrocharitaceae (Hydrocharitales)	Thalassiaceae Nakai (Hydrocharitales)	in Hydrocharitaceae (Alismatales)	in Hydrocharitaceae (Helobiae)	in Hydrocharitaceae (Butomales)	in Hydrocharitaceae (Microspermae)
33	Scheuchzeriaceae F.Rudolphi	Scheuchzeriaceae	Scheuchzeriaceae	Scheuchzeriaceae	Scheuchzeriaceae (Najadales)	Scheuchzeriaceae (Juncaginales)	Scheuchzeriaceae (Potamogetonales)	in Aponogetonaceae (Helobiae)	Scheuchzeriaceae (Alismatales)	in Najadaceae (Apocarpae)
34	Aponogetonaceae Planch.	Aponogetonaceae	Aponogetonaceae	Aponogetonaceae	Aponogetonaceae (Najadales)	Aponogetonaceae (Aponogetonales)	Aponogetonaceae (Potamogetonales)	Aponogetonaceae (Helobiae)	Aponogetonaceae (Aponogetonales)	in Najadaceae (Apocarpae)
35	Juncaginaceae Rich.	Juncaginaceae	Juncaginaceae	Juncaginaceae	Juncaginaceae (Najadales)	Scheuchzeriaceae (Juncaginales)	Juncaginaceae (Potamogetonales)	in Juncaginaceae (Helobiae)	Juncaginaceae (Juncaginales)	in Najadaceae (Apocarpae)
	in Juncaginaceae	in Juncaginaceae	in Juncaginaceae	in Juncaginaceae	in Juncaginaceae (Najadales)	Lilaeaceae (Juncaginales)	in Juncaginaceae (Potamogetonales)	in Juncaginaceae (Helobiae)	Lilaeaceae Dumort. (Juncaginales)	in Najadaceae (Apocarpae)
36	Maundiaceae Nakai	**	**	**	in Juncaginaceae (Najadales)	Maundiaceae (Juncaginales)	in Juncaginaceae (Potamogetonales)	**	in Juncaginaceae (Juncaginales)	in Najadaceae (Apocarpae)
37	Zosteraceae Dumort.	Zosteraceae	Zosteraceae	Zosteraceae	Zosteraceae (Najadales)	Zosteraceae (Zosteriales)	Zosteraceae (Potamogetonales)	in Potamogetonaceae (Helobiae)	Zosteraceae (Aponogetonales)	in Najadaceae (Apocarpae)
38	Potamogetonaceae Bercht. & J.Presl, nom. cons.	Potamogetonaceae	Potamogetonaceae	Potamogetonaceae	Potamogetonaceae (Najadales)	Potamogetonaceae (Potamogetonales)	Potamogetonaceae (Potamogetonales)	Potamogetonaceae (Helobiae)	Potamogetonaceae (Potamogetonales)	in Najadaceae (Apocarpae)
	in Potamogetonaceae	in Potamogetonaceae	in Potamogetonaceae	in Potamogetonaceae	Zannichelliaceae Chevall. (Najadales)	Zannichelliaceae (Cymodoceales)	Zannichelliaceae (Potamogetonales)	in Potamogetonaceae (Helobiae)	Zannichelliaceae (Najadales)	in Najadaceae (Apocarpae)
39	Posidoniaceae Vines	Posidoniaceae	Posidoniaceae	Posidoniaceae	Posidoniaceae (Najadales)	Posidoniaceae (Posidoniales)	Posidoniaceae (Potamogetonales)	in Potamogetonaceae (Helobiae)	Posidoniaceae (Juncaginales)	in Najadaceae (Apocarpae)
40	Ruppiceae Horan.	Ruppiceae	Ruppiceae	Ruppiceae	Ruppiceae (Najadales)	Ruppiceae (Potamogetonales)	Ruppiceae (Potamogetonales)	in Potamogetonaceae (Helobiae)	Ruppiceae (Potamogetonales)	in Najadaceae (Apocarpae)
41	Cymodoceaceae Vines	Cymodoceaceae	Cymodoceaceae	Cymodoceaceae	Cymodoceaceae (Najadales)	Cymodoceaceae (Cymodoceales)	Cymodoceaceae (Potamogetonales)	in Potamogetonaceae (Helobiae)	in Zannichelliaceae (Potamogetonales)	in Najadaceae (Apocarpae)

Review Article

Petrosaviales Takht.										
42	Petrosaviaceae Hutch.	Petrosaviaceae	Petrosaviaceae	Petrosaviaceae	Petrosaviaceae (Triuridales)	Petrosaviaceae (Petrosaviales)	Petrosaviaceae (Petrosaviales)	**	Petrosaviaceae (Alismatales)	in Liliaceae (Coronarieae)?
	in Petrosaviaceae	in Petrosaviaceae	in Petrosaviaceae	Japonoliriaceae Takht.	**	Japonoliriaceae (Melanthiales)	in Petrosaviaceae (Petrosaviales)	**	in Liliaceae (Liliales)	**
Dioscoreales Mart.										
43	Nartheceae Fr. ex Bjurzon	Nartheceae	Nartheceae	Nartheceae	**	Nartheceae (Melanthiales)	Nartheceae (Nartheceales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
44	Burmanniaceae Blume	Burmanniaceae	Burmanniaceae	Burmanniaceae	Burmanniaceae (Orchidales)	Burmanniaceae (Burmanniiales)	Burmanniaceae (Dioscoreales)	Burmanniaceae (Microspermae)	Burmanniaceae (Burmanniiales)	Burmanniaceae (Microspermae)
	in Burmanniaceae	in Burmanniaceae	in Burmanniaceae	Thismiaceae J. Agardh	in Burmanniaceae (Orchidales)	Thismiaceae (Burmanniiales)	Thismiaceae (Dioscoreales)	in Burmanniaceae (Microspermae)	Thismiaceae (Burmanniiales)	in Burmanniaceae (Microspermae)
45	Dioscoreaceae R.Br.	Dioscoreaceae	Dioscoreaceae	Dioscoreaceae	Dioscoreaceae (Liliales)	Dioscoreaceae (Dioscoreales)	Dioscoreaceae (Dioscoreales)	Dioscoreaceae (Liliiflorae)	Dioscoreaceae (Dioscoreales)	Dioscoreaceae (Epigynae)
	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae	Taccaceae Bercht. & J. Presl	Taccaceae (Liliales)	Taccaceae (Taccales)	in Dioscoreaceae (Dioscoreales)	Taccaceae (Liliiflorae)	Taccaceae (Haemodiales)	Taccaceae (Epigynae)
	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae	Trichopodaceae Hutch.	in Dioscoreaceae (Liliales)	Trichopodaceae (Dioscoreales)	in Dioscoreaceae (Dioscoreales)	**	Trichopodaceae (Dioscoreales)	in Dioscoreaceae (Epigynae)
	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae (Liliales)	Stenomeridaceae (Taccales)	in Dioscoreaceae (Dioscoreales)	in Dioscoreaceae (Liliales)	Stenomeridaceae J. Agardh (Dioscoreales)	in Dioscoreaceae (Epigynae)
	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae	in Dioscoreaceae (Liliales)	Avetraceae Takht. (Dioscoreales)	in Dioscoreaceae (Dioscoreales)	**	in Trichopodaceae (Dioscoreales)	**
Pandanales R.Br. ex Bercht. & J. Presl										
46	Triuridaceae Gardner	Triuridaceae	Triuridaceae	Triuridaceae	Triuridaceae (Triuridales)	Triuridaceae (Triuridales)	Triuridaceae (Pandanales)	Triuridaceae (Triuridales)	Triuridaceae (Triuridales)	Triuridaceae (Apocarpae)
47	Velloziaceae J. Agardh	Velloziaceae	Velloziaceae	Velloziaceae	Velloziaceae (Liliales)	Velloziaceae (Velloziales)	Velloziaceae (Pandanales)	Velloziaceae (Liliiflorae)	Velloziaceae (Haemodiales)	in Amaryllidaceae (Epigynae)
	in Velloziaceae	in Velloziaceae	in Velloziaceae	in Velloziaceae	**	in Velloziaceae (Velloziales)	Acanthochlamydeae P. C. Kao (Pandanales)	**	**	**
48	Stemonaceae Caruel	Stemonaceae	Stemonaceae	Stemonaceae	Stemonaceae (Liliales)	Stemonaceae (Stemonales)	Stemonaceae (Pandanales)	Stemonaceae (Liliiflorae)	in Roxburghiaceae Wall. (Dioscoreales)	in Roxburghiaceae (Coronarieae)
	in Stemonaceae	in Stemonaceae	in Stemonaceae	in Stemonaceae	Stemonaceae or Roxburghiaceae (Liliales)	in Stemonaceae (Stemonales)	in Stemonaceae (Pandanales)	**	Roxburghiaceae Wall. (Dioscoreales)	Roxburghiaceae (Coronarieae)
	in Stemonaceae	in Stemonaceae	in Stemonaceae	in Stemonaceae	in Stemonaceae (Liliales)	Croomiaceae Nakai (Stemonales)	in Stemonaceae (Pandanales)	**	in Roxburghiaceae Wall. (Dioscoreales)	in Roxburghiaceae (Coronarieae)
	in Stemonaceae	in Stemonaceae	in Stemonaceae	in Stemonaceae	**	Pentastemonaceae Dufjjes (Stemonales)	Pentastemonaceae (Pandanales)	in Scrophulariaceae (Tubiflorae)	**	**
49	Cyclanthaceae Poit. ex A. Rich.	Cyclanthaceae	Cyclanthaceae	Cyclanthaceae	Cyclanthaceae (Cyclanthales)	Cyclanthaceae (Cyclanthales)	Cyclanthaceae (Pandanales)	Cyclanthaceae (Synanthae)	Cyclanthaceae (Cyclanthales)	Cyclanthaceae (Nudiflorae)
50	Pandanaceae R.Br.	Pandanaceae	Pandanaceae	Pandanaceae	Pandanaceae (Pandanales)	Pandanaceae (Pandanales)	Pandanaceae (Pandanales)	Pandanaceae (Pandanales)	Pandanaceae (Pandanales)	Pandanaceae (Nudiflorae)
	Liliales Perleb									
51	Campynemataceae Du mort.	Campynemataceae	Campynemataceae	Campynemataceae	**	Campynemataceae (Colchicales)	Campynemataceae (Liliales)	in Amaryllidaceae	in Hypoxidaceae (Haemodiales)	in Amaryllidaceae (Epigynae)

Review Article

								(Liliiflorae)		
52	Corsiaceae Becc.	Corsiaceae	Corsiaceae	Corsiaceae	Corsiaceae (Orchidales)	Corsiaceae (Burmanniaceae)	Corsiaceae (Liliales)	in Burmanniaceae (Microspermae)	Corsiaceae (Burmanniaceae)	in Burmanniaceae (Microspermae)
53	Melanthiaceae Batsch ex Borkh.	Melanthiaceae	Melanthiaceae	Melanthiaceae	in Liliaceae (Liliales)	Melanthiaceae (Melanthiales)	Melanthiaceae (Liliales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Liliaceae (Liliales)	Trilliaceae (Trilliales)	Trilliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	Trilliaceae Chevall. (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Liliaceae (Liliales)	Xerophyllaceae Takht. (Melanthiales)	in Melanthiaceae (Liliales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	**	Heloniadaceae J. Agardh (Melanthiales)	in Melanthiaceae (Liliales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	**	Chionographidaceae Takht. (Melanthiales)	in Melanthiaceae (Liliales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Melanthiaceae	in Liliaceae (Liliales)	Tricyrtidaceae Takht. (Colchicales)	in Liliaceae (Liliales)	**	in Liliaceae (Liliales)	**
54	Petermanniaceae Hutch.	Petermanniaceae	**	**	in Smilacaceae (Liliales)	Petermanniaceae (Smilacales)	Petermanniaceae (Liliales)	**	Petermanniaceae (Alstroemeriales)	in Dioscoreaceae (Epigynae)
55	Alstroemeriacae Dumort.	Alstroemeriacae	Alstroemeriacae	Alstroemeriacae	in Liliaceae (Liliales)	Alstroemeriacae (Alstroemeriales)	Alstroemeriacae (Liliales)	in Amaryllidaceae (Liliiflorae)	Alstroemeriacae (Alstroemeriales)	in Amaryllidaceae (Epigynae)
	in Alstroemeriacae	in Alstroemeriacae	Luzuriagaceae	Luzuriagaceae Lott.	in Smilacaceae (Liliales)	Luzuriagaceae (Smilacales)	Luzuriagaceae (Liliales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Philesiaceae (Alstroemeriales)	in Liliaceae (Coronarieae)
56	Colchicaceae DC.	Colchicaceae	Colchicaceae	Colchicaceae	in Liliaceae (Liliales)	Colchicaceae (Colchicales)	Colchicaceae (Liliales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Colchicaceae	in Colchicaceae	in Colchicaceae	in Colchicaceae	**	Burchardiaceae Takht. (Colchicales)	in Colchicaceae (Liliales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Colchicaceae	in Colchicaceae	in Colchicaceae	in Colchicaceae	**	Uvulariaceae A.Gray ex. Kunth (Colchicales)	in Colchicaceae (Liliales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
57	Philesiaceae Dumort.	Philesiaceae	Philesiaceae	Philesiaceae	in Smilacaceae (Liliales)	Philesiaceae (Smilacales)	Philesiaceae (Liliales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	Philesiaceae (Alstroemeriales)	in Liliaceae (Coronarieae)
58	Ripogonaceae Conran & Clifford	Ripogonaceae	Ripogonaceae	Ripogonaceae	in Smilacaceae (Liliales)	Ripogonaceae (Smilacales)	Ripogonaceae (Liliales)	**	in Smilacaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
59	Smilacaceae Vent.	Smilacaceae	Smilacaceae	Smilacaceae	Smilacaceae (Liliales)	Smilacaceae (Smilacales)	Smilacaceae (Liliales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	Smilacaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
60	Liliaceae Juss.	Liliaceae	Liliaceae	Liliaceae	Liliaceae (Liliales)	Liliaceae (Liliales)	Liliaceae (Liliales)	Liliaceae (Liliiflorae)	Liliaceae (Liliales)	Liliaceae (Coronarieae)
	in Liliaceae	in Liliaceae	in Liliaceae	in Liliaceae	**	Scoliopeaceae Takht. (Colchicales)	in Liliaceae (Liliales)	**	in Trilliaceae Chevall. (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Liliaceae	in Liliaceae	in Liliaceae	in Liliaceae	in Liliaceae (Liliales)	Calochortaceae Dumort. (Colchicales)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Liliaceae	in Liliaceae	in Liliaceae	in Liliaceae	**	Medeolaceae (S.Watson) Takht. (Alstroemeriales)	in Liliaceae (Liliales)	**	in Trilliaceae Chevall. (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)

Review Article

Asparagales Link										
61	Orchidaceae Juss.	Orchidaceae	Orchidaceae	Orchidaceae	Orchidaceae (Orchidales)	Orchidaceae (Orchidales)	Orchidaceae (Orchidales)	Orchidaceae (Microspermae)	Orchidaceae (Orchidales)	Orchidaceae (Microspermae)
	in Orchidaceae	in Orchidaceae	in Orchidaceae	in Orchidaceae	in Orchidaceae (Orchidales)	in Orchidaceae (Orchidales)	in Orchidaceae (Orchidales)	in Orchidaceae (Microspermae)	Apostasiaceae Lindl. (Haemodorales)	in Orchidaceae (Microspermae)
62	Boryaceae (Baker) M.W.Chase, Rudall & Conran	Boryaceae	Boryaceae	Boryaceae	**	in Antheriaceae (Asparagales)	Boryaceae (Orchidales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
63	Blandfordiaceae R.Dahlgren & Clifford	Blandfordiaceae	Blandfordiaceae	Blandfordiaceae	**	Blandfordiaceae (Asparagales)	Blandfordiaceae (Orchidales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
64	Asteliaceae Dumort.	Asteliaceae	Asteliaceae	Asteliaceae	in Liliaceae (Liliales)	Asteliaceae (Asparagales)	Asteliaceae (Orchidales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
65	Lanariaceae H.Huber ex R.Dahlgren	Lanariaceae	Lanariaceae	Lanariaceae	**	Lanariaceae (Tecophilales)	Lanariaceae (Orchidales)	**	in Haemodoraceae (Haemodorales)	in Haemodoraceae (Epigynae)
66	Hypoxidaceae R.Br.	Hypoxidaceae	Hypoxidaceae	Hypoxidaceae	in Liliaceae (Liliales)	Hypoxidaceae (Hypoxidales)	Hypoxidaceae (Orchidales)	in Amaryllidaceae (Liliiflorae)	Hypoxidaceae (Haemodorales)	in Amaryllidaceae (Epigynae)
67	Doryanthaceae R.Dahlgren & Clifford	Doryanthaceae	Doryanthaceae	Doryanthaceae	in Agavaceae (Liliales)	Doryanthaceae (Asparagales)	Doryanthaceae (Iridales)	**	in Agavaceae (Agavales)	in Amaryllidaceae (Epigynae)
68	Ixioliriaceae Nakai	Ixioliriaceae	Ixioliriaceae	Ixioliriaceae	**	Ixioliriaceae (Tecophilales)	Ixioliriaceae (Iridales)	in Amaryllidaceae (Liliiflorae)	in Amaryllidaceae (Amaryllidales)	in Amaryllidaceae (Epigynae)
69	Tecophilaeaceae Leyb.	Tecophilaeaceae	Tecophilaeaceae	Tecophilaeaceae	in Liliaceae (Liliales)	Tecophilaeaceae (Tecophilales)	Tecophilaeaceae (Iridales)	**	Tecophilaeaceae (Liliales)	in Haemodoraceae (Epigynae)
	in Tecophilaeaceae	in Tecophilaeaceae	in Tecophilaeaceae	in Tecophilaeaceae	Cyanastraceae Engl. (Liliales)	Cyanastraceae (Tecophilales)	in Tecophilaeaceae (Iridales)	**	in Tecophilaeaceae (Liliales)	**
	in Tecophilaeaceae	in Tecophilaeaceae	in Tecophilaeaceae	in Tecophilaeaceae	**	Walleriaceae (R.Dahlgren) Takht. (Tecophilales)	in Tecophilaeaceae (Iridales)	**	in Tecophilaeaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)?
70	Iridaceae Juss.	Iridaceae	Iridaceae	Iridaceae	Iridaceae (Liliales)	Iridaceae (Iridales)	Iridaceae (Iridales)	Iridaceae (Liliiflorae)	Iridaceae (Iridales)	Iridaceae (Epigynae)
	in Iridaceae	in Iridaceae	in Iridaceae	in Iridaceae	Geosiridaceae Jonker (Orchidales)	Geosiridaceae (Iridales)	in Iridaceae (Iridales)	**	**	**
71	Xeronemataceae M.W. Chase, Rudall & M.F. Fay	Xeronemataceae	Xeronemataceae	Xeronemataceae	**	**	Xeronemataceae (Iridales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
72	Asphodelaceae Juss.	Xanthorrhoeaceae	Xanthorrhoeaceae	Xanthorrhoeaceae Dumort.	Xanthorrhoeaceae (Liliales)	Xanthorrhoeaceae (Xanthorrhoeales)	Xanthorrhoeaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	Xanthorrhoeaceae (Agavales)	in Juncaceae (Callycineae)
	in Asphodelaceae Juss.	in Asphodelaceae Juss.	in Asphodelaceae Juss.	in Asphodelaceae Juss.	Aloaceae Batsch (Liliales)	Aloaceae (Asparagales)	in Asphodelaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asphodelaceae Juss.	in Xanthorrhoeaceae	Hemerocallidaceae	Hemerocallidaceae R.Br.	in Liliaceae (Liliales)	Hemerocallidaceae (Amaryllidales)	Hemerocallidaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	Asphodelaceae Juss.	in Xanthorrhoeaceae	Asphodelaceae	Asphodelaceae Juss.	**	Asphodelaceae (Asparagales)	Asphodelaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asphodelaceae	in Xanthorrhoeaceae	in Xanthorrhoeaceae	in Xanthorrhoeaceae	in Agavaceae (Liliales)	Phormiaceae J.Agardh (Asparagales)	in Hemerocallidaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Agavaceae (Agavales)	in Liliaceae (Coronarieae)

Review Article

	in Asphodelaceae	in Xanthorrhoeaceae	in Xanthorrhoeaceae	in Xanthorrhoeaceae	in Liliaceae (Liliales)	Dianellaceae Salisb. (Asparagales)	in Hemerocallidaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
73	Amaryllidaceae J.St.-Hil.	Amaryllidaceae	Amaryllidaceae	Amaryllidaceae	in Liliaceae (Liliales)	Amaryllidaceae (Amaryllidales)	in Alliaceae (Iridales)	Amaryllidaceae (Liliiflorae)	Amaryllidaceae (Amaryllidales)	Amaryllidaceae (Epigynae)
	in Amaryllidaceae	in Amaryllidaceae	Alliaceae	Alliaceae Batsch ex. Borkh.	in Liliaceae (Liliales)	Alliaceae (Amaryllidales)	Alliaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Amaryllidaceae (Amaryllidales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Amaryllidaceae	in Amaryllidaceae	Agapanthaceae	Agapanthaceae F.Voigt	in Liliaceae (Liliales)	in Alliaceae (Amaryllidales)	in Alliaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Amaryllidaceae (Amaryllidales)	in Liliaceae (Coronarieae)
74	Asparagaceae Juss.	Asparagaceae	Asparagaceae	Asparagaceae	in Liliaceae (Liliales)	Ruscaceae (Asparagales)	Asparagaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Agavaceae	Agavaceae Dumort.	Agavaceae (Liliales)	Agavaceae (Amaryllidales)	Agavaceae (Iridales)	in Amaryllidaceae (Liliiflorae)	in Agavaceae (Agavales)	in Amaryllidaceae (Epigynae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Agavaceae	Behniaceae Conran, M.W.Chase & Rudall	in Smilacaceae (Liliales)	in Luzuriagaceae (Smilacales)	Behniaceae (Iridales)	**	in Philesiaceae (Alstroemeriales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Agavaceae	Anemarrhenaceae Conran, M.W.Chase & Rudall	**	in Anthericaceae (Asparagales)	Anemarrhenaceae (Iridales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Agavaceae	Anthericaceae J. Agardh	in Liliaceae (Liliales)	Anthericaceae (Asparagales)	Anthericaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Agavaceae	Herreriaceae Endl.	in Liliaceae (Liliales)	Herreriaceae (Asparagales)	Herreriaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	Aphyllanthaceae	Aphyllanthaceae Burnett	in Liliaceae (Liliales)	Aphyllanthaceae (Asparagales)	Aphyllanthaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	Hesperocallidaceae	Hesperocallidaceae Traub	**	Hesperocallidaceae (Amaryllidales)	in Agavaceae (Iridales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	Hyacinthaceae	Hyacinthaceae Batsch ex. Borkh.	in Liliaceae (Liliales)	Hyacinthaceae (Amaryllidales)	Hyacinthaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	Laxmanniaceae	Laxmanniaceae Bubani	**	in Anthericaceae (Asparagales)	Laxmanniaceae (Iridales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	Ruscaceae	Ruscaceae Spreng.	in Liliaceae (Liliales)	Ruscaceae (Asparagales)	in Asparagaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	Ruscaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Ruscaceae	Convallariaceae Horan.	in Liliaceae (Liliales)	Convallariaceae (Asparagales)	in Asparagaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	Themidaceae	Themidaceae Salisb.	**	**	Themidaceae (Iridales)	**	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	**	Eriospermaceae Endl. (Tecophilaeales)	Eriospermaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Liliaceae (Liliales)	Hostaceae B. Mathew (Amaryllidales)	in Agavaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	**	Ophiopogonaceae Endl. (Asparagales)	in Asparagaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Haemodoraceae (Epigynae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Agavaceae (Liliales)	Dracaenaceae Salisb. (Asparagales)	Dracaenaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Agavaceae (Agavales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Agavaceae (Liliales)	Nolinaceae Nakai (Asparagales)	Nolinaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Agavaceae (Agavales)	in Liliaceae (Coronarieae)
	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Asparagaceae	in Xanthorrhoeaceae	Lomandraceae Lotsy (Xanthorrhoeales)	in Laxmanniaceae (Iridales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Xanthorrhoeaceae	in Juncaceae (Calycinae)

Review Article

					e (Liliales)				e (Agavales)	
	Arecales Bromhead									
75	Dasyopogonaceae Dumort.	Dasyopogonaceae	Dasyopogonaceae	Dasyopogonaceae	in Xanthorrhoeaceae (Liliales)	Dasyopogonaceae (Xanthorrhoeales)	Dasyopogonaceae (Dasyopogonales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Liliaceae (Liliales)	in Juncaceae (Calycinae)
	in Dasyopogonaceae	in Dasyopogonaceae	in Dasyopogonaceae	in Dasyopogonaceae	in Xanthorrhoeaceae (Liliales)	Baxteriaceae Takht. (Xanthorrhoeales)	in Dasyopogonaceae (Dasyopogonales)	**	in Xanthorrhoeaceae (Agavales)	in Juncaceae (Calycinae)
	in Dasyopogonaceae	in Dasyopogonaceae	in Dasyopogonaceae	in Dasyopogonaceae	in Xanthorrhoeaceae (Liliales)	Calectasiaceae Endl. (Xanthorrhoeales)	in Dasyopogonaceae (Dasyopogonales)	in Liliaceae (Liliiflorae)	in Xanthorrhoeaceae (Agavales)	in Juncaceae (Calycinae)
76	Arecaceae Bercht. & J.Presl (=Palmae Juss.)	Arecaceae	Arecaceae	Arecaceae	Arecaceae (Arecales)	Arecaceae (Arecales)	Arecaceae (Arecales)	Palmae (Principes)	Arecaceae (Palmales)	Arecaceae (= Palmae) (Calycinae)
Commelinales Mirb. ex Bercht. & J.Presl										
77	Hanguanaceae Airy Shaw	Hanguanaceae	Hanguanaceae	Hanguanaceae	Hanguanaceae (Liliales)	Hanguanaceae (Hanguanales)	Hanguanaceae (Commelinales)	**	in Flagellariaceae (Commelinales)	in Flagellariaceae (Calycinae)
78	Commelinaceae Mirb.	Commelinaceae	Commelinaceae	Commelinaceae	Commelinaceae (Commelinales)	Commelinaceae (Commelinales)	Commelinaceae (Commelinales)	Commelinaceae (Farinosae)	Commelinaceae (Commelinales)	Commelinaceae (Coronarieae)
	in Commelinaceae	in Commelinaceae	in Commelinaceae	in Commelinaceae	in Commelinaceae (Commelinales)	in Commelinaceae (Commelinales)	in Commelinaceae (Commelinales)	**	Cartonemataceae Pichon (Commelinales)	in Commelinaceae (Coronarieae)
79	Philydraceae Link	Philydraceae	Philydraceae	Philydraceae	Philydraceae (Liliales)	Philydraceae (Philydrales)	Philydraceae (Commelinales)	Philydraceae (Farinosae)	Philydraceae (Haemodorales)	Philydraceae (Coronarieae)
80	Pontederiaceae Kunth	Pontederiaceae	Pontederiaceae	Pontederiaceae	Pontederiaceae (Liliales)	Pontederiaceae (Pontederiales)	Pontederiaceae (Commelinales)	Pontederiaceae (Farinosae)	Pontederiaceae (Liliales)	Pontederiaceae (Coronarieae)
81	Haemodoraceae R.Br.	Haemodoraceae	Haemodoraceae	Haemodoraceae	Haemodoraceae (Liliales)	Haemodoraceae (Haemodorales)	Haemodoraceae (Commelinales)	Haemodoraceae (Liliiflorae)	Haemodoraceae (Haemodorales)	Haemodoraceae (Epigynae)
	in Haemodoraceae	in Haemodoraceae	in Haemodoraceae	in Haemodoraceae	in Haemodoraceae (Liliales)	Conostylidaceae (Benth.) Takht. (Haemodorales)	in Haemodoraceae (Commelinales)	**	in Haemodoraceae (Haemodorales)	in Haemodoraceae (Epigynae)
Zingiberales Griseb.										
82	Strelitziaceae Hutch.	Strelitziaceae	Strelitziaceae	Strelitziaceae	Strelitziaceae (Zingiberales)	Strelitziaceae (Musales)	Strelitziaceae (Cannales)	in Musaceae (Scitamineae)	Strelitziaceae (Zingiberales)	Epigynae (as Scitamineae)
83	Lowiaceae Ridl.	Lowiaceae	Lowiaceae	Lowiaceae	Lowiaceae (Zingiberales)	Lowiaceae (Lowiales)	Lowiaceae (Cannales)	in Musaceae (Scitamineae)	Lowiaceae (Zingiberales)	Epigynae (as Scitamineae)
84	Heliconiaceae Vines	Heliconiaceae	Heliconiaceae	Heliconiaceae	Heliconiaceae (Zingiberales)	Heliconiaceae (Musales)	Heliconiaceae (Cannales)	in Musaceae (Scitamineae)	in Strelitziaceae (Zingiberales)	Epigynae (as Scitamineae)
85	Musaceae Juss.	Musaceae	Musaceae	Musaceae	Musaceae (Zingiberales)	Musaceae (Musales)	Musaceae (Cannales)	Musaceae (Scitamineae)	Musaceae (Zingiberales)	Epigynae (as Scitamineae)
86	Cannaceae Juss.	Cannaceae	Cannaceae	Cannaceae	Cannaceae (Zingiberales)	Cannaceae (Cannales)	Cannaceae (Cannales)	Cannaceae (Scitamineae)	Cannaceae (Zingiberales)	Epigynae (as Scitamineae)
87	Marantaceae R.Br.	Marantaceae	Marantaceae	Marantaceae	Marantaceae (Zingiberales)	Marantaceae (Cannales)	Marantaceae (Cannales)	Marantaceae (Scitamineae)	Marantaceae (Zingiberales)	Epigynae (as Scitamineae)
88	Costaceae Nakai	Costaceae	Costaceae	Costaceae	Costaceae (Zingiberales)	Costaceae (Zingiberales)	Costaceae (Cannales)	in Zingiberaceae (Scitamineae)	in Zingiberaceae (Zingiberales)	Epigynae (as Scitamineae)
89	Zingiberaceae Martinov	Zingiberaceae	Zingiberaceae	Zingiberaceae	Zingiberaceae (Zingiberales)	Zingiberaceae (Zingiberales)	Zingiberaceae (Cannales)	Zingiberaceae (Scitamineae)	Zingiberaceae (Zingiberales)	Zingiberaceae [Epigynae (as Scitamineae)]
Poales Small										
90	Typhaceae Juss.	Typhaceae	Typhaceae	Typhaceae	Typhaceae (Typhales)	Typhaceae (Typhales)	Typhaceae (Typhales)	Typhaceae (Pandanales)	Typhaceae (Typhales)	Typhaceae (Nudiflorae)
	in Typhaceae	in Typhaceae	Sparganiaceae	Sparganiaceae	Sparganiaceae	Sparganiaceae	in Typhaceae	Sparganiaceae	Sparganiaceae	in Typhaceae

Review Article

				Hanin	(Typhales)	(Typhales)	(Typhales)	(Pandanales)	(Typhales)	(Nudiflorae)
91	Bromeliaceae Juss.	Bromeliaceae	Bromeliaceae	Bromeliaceae	Bromeliaceae (Bromeliales)	Bromeliaceae (Bromeliales)	Bromeliaceae (Bromeliales)	Bromeliaceae (Farinosae)	Bromeliaceae (Bromeliales)	Bromeliaceae (Epigynae)
92	Rapateaceae Dumort.	Rapateaceae	Rapateaceae	Rapateaceae	Rapateaceae (Rapateales)	Rapateaceae (Rapateales)	Rapateaceae (Bromeliales)	Rapateaceae (Farinosae)	Rapateaceae (Xyridales)	Rapateaceae (Coronarieae)
93	Xyridaceae C.Agardh	Xyridaceae	Xyridaceae	Xyridaceae	Xyridaceae (Commelinales)	Xyridaceae (Xyridales)	Xyridaceae (Xyridales)	Xyridaceae (Farinosae)	Xyridaceae (Xyridales)	Xyridaceae (Coronarieae)
	in Xyridaceae	in Xyridaceae	in Xyridaceae	Abolbodaceae Nakai	in Xyridaceae (Commelinales)	in Xyridaceae (Xyridales)	in Xyridaceae (Xyridales)	**	in Rapateaceae (Xyridales)	in Xyridaceae (Coronarieae)
94	Eriocaulaceae Martin	Eriocaulaceae	Eriocaulaceae	Eriocaulaceae	Eriocaulaceae (Eriocaulales)	Eriocaulaceae (Eriocaulales)	Eriocaulaceae (Xyridales)	Eriocaulaceae (Farinosae)	Eriocaulaceae (Eriocaulales)	Eriocaulaceae (Glumaceae)
95	Mayacaceae Kunth	Mayacaceae	Mayacaceae	Mayacaceae	Mayacaceae (Commelinales)	Mayacaceae (Mayacales)	Mayacaceae (Xyridales)	Mayacaceae (Farinosae)	Mayacaceae (Commelinales)	Mayacaceae (Coronarieae)
96	Thurniaceae Engl.	Thurniaceae	Thurniaceae	Thurniaceae	Thurniaceae (Juncaceae)	Thurniaceae (Juncaceae)	Thurniaceae (Juncaceae)	**	Thurniaceae (Juncaceae)	in Juncaceae (Calycinae)
	in Thurniaceae	in Thurniaceae	in Thurniaceae	Prioniaceae S.L.Munro & H.P.Linder	in Juncaceae (Juncaceae)	Juncaceae (Juncaceae)	in Thurniaceae (Juncaceae)	in Juncaceae (Liliiflorae)	in Juncaceae (Juncaceae)	in Juncaceae (Calycinae)
97	Juncaceae Juss.	Juncaceae	Juncaceae	Juncaceae	Juncaceae (Juncaceae)	Juncaceae (Juncaceae)	Juncaceae (Juncaceae)	Juncaceae (Liliiflorae)	Juncaceae (Juncaceae)	Juncaceae (Calycinae)
98	Cyperaceae Juss.	Cyperaceae	Cyperaceae	Cyperaceae	Cyperaceae (Cyperales)	Cyperaceae (Cyperales)	Cyperaceae (Juncaceae)	Cyperaceae (Glumiflorae)	Cyperaceae (Cyperales)	Cyperaceae (Glumaceae)
	in Restionaceae	Centrolepidaceae	Centrolepidaceae	Centrolepidaceae Endl.	Centrolepidaceae (Restionales)	Centrolepidaceae (Restionales)	Centrolepidaceae (Restionales)	Centrolepidaceae (Farinosae)	Centrolepidaceae (Juncaceae)	Centrolepidaceae (Glumaceae)
99	Restionaceae R.Br.	Restionaceae	Restionaceae	Restionaceae	Restionaceae (Restionales)	Restionaceae (Restionales)	Restionaceae (Restionales)	Restionaceae (Farinosae)	Restionaceae (Juncaceae)	Restionaceae (Glumaceae)
	in Restionaceae	Anarthriaceae	Anarthriaceae	Anarthriaceae D.F.Cutler & Airy Shaw	in Restionaceae (Restionales)	Anarthriaceae (Restionales)	Anarthriaceae (Restionales)	**	in Restionaceae (Juncaceae)	in Restionaceae (Glumaceae)
100	Flagellariaceae Dumort.	Flagellariaceae	Flagellariaceae	Flagellariaceae	Flagellariaceae (Restionales)	Flagellariaceae (Flagellariales)	Flagellariaceae (Poales)	Flagellariaceae (Farinosae)	Flagellariaceae (Commelinales)	Flagellariaceae (Calycinae)
101	Joinvilleaceae Toml. & A.C.Sm.	Joinvilleaceae	Joinvilleaceae	Joinvilleaceae	Joinvilleaceae (Restionales)	Joinvilleaceae (Restionales)	Joinvilleaceae (Poales)	**	in Flagellariaceae (Commelinales)	in Flagellariaceae (Calycinae)
102	Ecdeiocoleaceae D.W. Cutler & Airy Shaw	Ecdeiocoleaceae	Ecdeiocoleaceae	Ecdeiocoleaceae	in Restionaceae (Restionales)	Ecdeiocoleaceae (Restionales)	Ecdeiocoleaceae (Poales)	**	in Restionaceae (Juncaceae)	in Restionaceae (Glumaceae)
103	Poaceae Barnhart (= Gramineae Juss.)	Poaceae	Poaceae	Poaceae	Poaceae (Poales)	Poaceae (Poales)	Poaceae (Poales)	Gramineae (Glumiflorae)	Poaceae (Graminales)	Poaceae (= Gramineae) (Glumaceae)
Probable sister of eudicots										
Ceratophyllales Link										
7	Ceratophyllaceae Gray	Ceratophyllaceae Gray	Ceratophyllaceae Gray	Ceratophyllaceae	Ceratophyllaceae (Nymphaeales)	Ceratophyllaceae (Ceratophyllales)	Ceratophyllaceae (Nymphaeales)	Ceratophyllaceae (Ranales)	Ceratophyllaceae (Ranales)	Ceratophyllaceae (Ordines anomali)
IV Core Angiosperms (Eudicots)										
Ranunculales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
105	Eupteleaceae K.Wilh.	Eupteleaceae	Eupteleaceae	Eupteleaceae	Eupteleaceae (Hamamelidales)	Eupteleaceae (Eupteleales)	Eupteleaceae (Eupteleales)	**	in Trochodendraceae (Magnoliales)	in Magnoliaceae (Ranales)
106	Papaveraceae Juss.	Papaveraceae	Papaveraceae	Papaveraceae	Papaveraceae (Papaverales)	Papaveraceae (Papaverales)	Papaveraceae (Ranunculales)	Papaveraceae (Rhoadales)	Papaveraceae (Rhoadales)	Papaveraceae (Parietales)
	in Papaveraceae	in Papaveraceae	Fumariaceae Bercht. & J.Presl	in Papaveraceae	Fumariaceae (Papaverales)	Fumariaceae (Papaverales)	in Papaveraceae (Ranunculales)	in Papaveraceae (Rhoadales)	Fumariaceae (Rhoadales)	in Papaveraceae (Parietales)
	in Papaveraceae	in	in	in Papaveraceae	in Fumariaceae	Hypococaceae Willk.	in Papaveraceae	in Papaveraceae	in Fumariaceae	in Papaveraceae

Review Article

		Papaveraceae	Papaveraceae		(Papaverales)	& Lange (Papaverales)	(Ranunculales)	(Rhoeadales)	(Rhoeadales)	(Parietales)
	in Papaveraceae	in Papaveraceae	Pteridophyllaceae (Murb.) Nakai ex. Reveal & Hoogland	in Papaveraceae	in Fumariaceae (Papaverales)	Pteridophyllaceae (Papaverales)	Pteridophyllaceae (Ranunculales)	**	in Fumariaceae (Rhoeadales)	in Papaveraceae (Parietales)
107	Circaeasteraceae Hutch.	Circaeasteraceae	Circaeasteraceae	Circaeasteraceae	Circaeasteraceae (Ranunculales)	Circaeasteraceae (Circaeasterales)	Circaeasteraceae (Ranunculales)	**	Circaeasteraceae (Berberidales)	**
	in Circaeasteraceae	in Circaeasteraceae	Kingdoniaceae A.S.Foster ex. Airy Shaw	in Circaeasteraceae	in Circaeasteraceae (Ranunculales)	Kingdoniaceae (Circaeasterales)	in Circaeasteraceae (Ranunculales)	**	in Ranunculaceae (Ranales)	**
108	Lardizabalaceae R.Br.	Lardizabalaceae	Lardizabalaceae	Lardizabalaceae	Lardizabalaceae (Ranunculales)	Lardizabalaceae (Lardizabalales)	Lardizabalaceae (Ranunculales)	Lardizabalaceae (Ranales)	Lardizabalaceae (Berberidales)	in Berberidaceae (Ranales)
	in Lardizabalaceae	in Lardizabalaceae	in Lardizabalaceae	in Lardizabalaceae	Sargentodoxaceae Stapf ex. Hutch. (Ranunculales)	Sargentodoxaceae (Lardizabalales)	in Lardizabalaceae (Ranunculales)	**	Sargentodoxaceae (Berberidales)	**
109	Menispermaceae Juss.	Menispermaceae	Menispermaceae	Menispermaceae	Menispermaceae (Ranunculales)	Menispermaceae (Menispermiales)	Menispermaceae (Ranunculales)	Menispermaceae (Ranales)	Menispermaceae (Berberidales)	Menispermaceae (Ranales)
110	Berberidaceae Juss.	Berberidaceae	Berberidaceae	Berberidaceae	Berberidaceae (Ranunculales)	Berberidaceae (Berberidales)	Berberidaceae (Ranunculales)	Berberidaceae (Ranales)	Berberidaceae (Berberidales)	Berberidaceae (Ranales)
	in Berberidaceae	in Berberidaceae	in Berberidaceae	in Berberidaceae	**	Ranzaniaceae (Kumaz. & Terab.) Takht. (Berberidales)	in Berberidaceae (Ranunculales)	**	in Podophyllaceae (Ranales)	**
	in Berberidaceae	in Berberidaceae	in Berberidaceae	in Berberidaceae	in Berberidaceae	Nandinaceae Horan. (Berberidales)	in Berberidaceae (Ranunculales)	in Berberidaceae (Ranales)	Nandinaceae (Berberidales)	in Berberidaceae (Ranales)
111	Ranunculaceae Juss.	Ranunculaceae	Ranunculaceae	Ranunculaceae	Ranunculaceae (Ranunculales)	Ranunculaceae (Ranunculales)	Ranunculaceae (Ranunculales)	Ranunculaceae (Ranales)	Ranunculaceae (Ranales)	Ranunculaceae (Ranales)
	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae (Ranunculales)	Glaucidiaceae Tamura (Glaucidiales)	Glaucidiaceae (Paeoniales)	**	in Helleboraceae (Ranales)	in Ranunculaceae (Ranales)
	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae (Ranunculales)	Hydrastidaceae Martynov (Hydrastidales)	Hydrastidaceae (Ranunculales)	in Berberidaceae (Ranales)	in Helleboraceae (Ranales)	in Ranunculaceae (Ranales)
	in Berberidaceae	in Berberidaceae	in Berberidaceae	in Berberidaceae	in Berberidaceae (Ranunculales)	Podophyllaceae DC. (Berberidales)	in Berberidaceae (Ranunculales)	in Berberidaceae (Ranales)	Podophyllaceae (Ranales)	in Berberidaceae (Ranales)
	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae	in Ranunculaceae (Ranunculales)	in Ranunculaceae (Ranunculales)	in Ranunculaceae (Ranunculales)	in Ranunculaceae (Ranales)	Helleboraceae Vest (Ranales)	in Ranunculaceae (Ranales)
Proteales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
112	Sabiaceae Blume	Sabiaceae	Sabiaceae	Sabiaceae	Sabiaceae (Ranunculales)	Sabiaceae (Sabiales)	Sabiaceae (Sabiales)	Sabiaceae (Sapindales)	Sabiaceae (Sapindales)	Sabiaceae (Sapindales)
	in Sabiaceae	in Sabiaceae	in Sabiaceae	in Sabiaceae	in Sabiaceae (Ranunculales)	Meliosmaceae Endl. (Sabiales)	in Sabiaceae (Sabiales)	in Sabiaceae (Sapindales)	in Sabiaceae (Sapindales)	in Sapindaceae (Sapindales)
113	Nelumbonaceae A.Rich.	Nelumbonaceae	Nelumbonaceae	Nelumbonaceae	Nelumbonaceae (Nymphaeales)	Nelumbonaceae (Nelumbonales)	Nelumbonaceae (Nelumbonales)	in Nymphaeaceae (Ranales)	in Nymphaeaceae (Ranales)	in Nymphaeaceae (Ranales)
114	Platanaceae T.Lestib.	Platanaceae	Platanaceae	Platanaceae	Platanaceae (Hamamelidales)	Platanaceae (Hamamelidales)	Platanaceae (Platanales)	Platanaceae (Rosales)	Platanaceae (Hamamelidales)	Platanaceae (Unisexuales)
115	Proteaceae Juss.	Proteaceae	Proteaceae	Proteaceae	Proteaceae (Proteales)	Proteaceae (Proteales)	Proteaceae (Proteales)	Proteaceae (Proteales)	Proteaceae (Proteales)	Proteaceae (Daphnales)
Trochodendrales Takht. ex Cronq.										
116	Trochodendraceae Eic	Trochodendra	Trochodendra	Trochodendraceae	Trochodendraceae	Trochodendraceae	Trochodendraceae	Trochodendraceae	Trochodendraceae	in Magnoliaceae

Review Article

	hler	ceae	ceae		ae (Trochodendrales)	(Trochodendrales)	(Hamamelidales)	ae (Ranales)	ae (Magnoliales)	(Ranales)
	in Trochodendraceae	in Trochodendraceae	Tetracentraceae A.C.Sm.	in Trochodendraceae	Tetracentraceae (Trochodendrales)	Tetracentraceae (Trochodendrales)	in Trochodendraceae (Hamamelidales)	**	Tetracentraceae (Hamamelidales)	**
Buxales Takht. ex Reveal										
117	Buxaceae Dumort.	Buxaceae	Buxaceae	Buxaceae	Buxaceae (Euphorbiales)	Buxaceae (Buxales)	Buxaceae (Buxales)	Buxaceae (Sapindales)	Buxaceae (Hamamelidales)	in Euphorbiaceae (Unisexuales)
	in Buxaceae	in Buxaceae	Didymelaceae	Didymelaceae Leandri	Didymelaceae (Didymelales)	Didymelaceae (Didymelales)	Didymelaceae (Buxales)	**	Didymelaceae (Buxales)	near Leitneriaceae (Unisexuales)?
	in Buxaceae	Haptanthaceae C.Nelson	**	**	**	**	**	**	**	**
V Core eudicots										
Gunnerales Takht. ex Reveal										
118	Myrothamnaceae Nield.	Myrothamnaceae	Myrothamnaceae	Myrothamnaceae	Myrothamnaceae (Hamamelidales)	Myrothamnaceae (Myrothamniales)	Myrothamnaceae (Bruniales)	Myrothamnaceae (Rosales)	Myrothamnaceae (Hamamelidales)	in Hamamelidaceae (Rosales)
119	Gunneraceae Meisn.	Gunneraceae	Gunneraceae	Gunneraceae	Gunneraceae (Haloragales)	Gunneraceae (Gunnerales)	Gunneraceae (Bruniales)	in Halorrhagidaeae (Myrtiflorae)	in Haloragidaceae (Onagralae)	in Haloragaceae (Rosales)
Dilleniales DC. ex Bercht. & J.Presl										
120	Dilleniaceae Salisb.	Dilleniaceae	Dilleniaceae	Dilleniaceae	Dilleniaceae (Dilleniiales)	Dilleniaceae (Dilleniiales)	Dilleniaceae (Dilleniiales)	Dilleniaceae (Parietales)	Dilleniaceae (Dilleniiales)	Dilleniaceae (Ranales)
VI Core eudicots (Superrosids)										
Saxifragales Bercht. & J.Presl										
121	Peridiscaceae Kuhl.	Peridiscaceae	Peridiscaceae	Peridiscaceae	Peridiscaceae (Violales)	Peridiscaceae (Violales)	Peridiscaceae (Euphorbiales)	**	Peridiscaceae (Buxales)	in Bixineae (Parietales)
	in Peridiscaceae	in Peridiscaceae	Medusandraceae	Medusandraceae Brenan	Medusandraceae (Santalales)	Medusandraceae (Medusandraceales)	Medusandraceae (Santalales)	**	Medusandraceae (Olacales)	**
122	Paeoniaceae Raf.	Paeoniaceae	Paeoniaceae	Paeoniaceae	Paeoniaceae Dilleniaceae (Dilleniiales)	Paeoniaceae (Paeoniales)	Paeoniaceae (Paeoniales)	in Ranunculaceae (Ranales)	Paeoniaceae (Ranales)	in Ranunculaceae (Ranales)
123	Altingiaceae Horan.	Altingiaceae	Altingiaceae	Altingiaceae	in Hamamelidaceae (Hamamelidales)	Altingiaceae (Hamamelidales)	Altingiaceae (Hamamelidales)	in Hamamelidaceae (Rosales)	in Hamamelidaceae (Hamamelidales)	in Hamamelidaceae (Rosales)
124	Hamamelidaceae R.Br.	Hamamelidaceae	Hamamelidaceae	Hamamelidaceae	Hamamelidaceae (Hamamelidales)	Hamamelidaceae (Hamamelidales)	Hamamelidaceae (Hamamelidales)	Hamamelidaceae (Rosales)	Hamamelidaceae (Hamamelidales)	Hamamelidaceae (Rosales)
125	Cercidiphyllaceae Engl.	Cercidiphyllaceae	Cercidiphyllaceae	Cercidiphyllaceae	Cercidiphyllaceae (Hamamelidales)	Cercidiphyllaceae (Cercidiphyllales)	Cercidiphyllaceae (Hamamelidales)	in Trochodendraceae (Ranales)	Cercidiphyllaceae (Magnoliales)	**
126	Daphniphyllaceae Müll.Arg.	Daphniphyllaceae	Daphniphyllaceae	Daphniphyllaceae	Daphniphyllaceae (Daphniphyllales)	Daphniphyllaceae (Daphniphyllales)	Daphniphyllaceae (Hamamelidales)	**	Daphniphyllaceae (Hamamelidales)	in Euphorbiaceae (Unisexuales)
127	Iteaceae J.Agardh	Iteaceae	Iteaceae	Iteaceae	in Grossulariaceae (Rosales)	Iteaceae (Saxifragales)	Iteaceae (Saxifragales)	in Saxifragaceae (Rosales)	in Escalloniaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Iteaceae	in Iteaceae	Pterostemonaceae	Pterostemonaceae Small	in Grossulariaceae (Rosales)	Pterostemonaceae (Saxifragales)	Pterostemonaceae (Saxifragales)	in Saxifragaceae (Rosales)	Pterostemonaceae (Cunoniales)	in Rosaceae (Rosales)
128	Grossulariaceae DC.	Grossulariaceae	Grossulariaceae	Grossulariaceae	Grossulariaceae (Rosales)	Grossulariaceae (Saxifragales)	Grossulariaceae (Saxifragales)	**	Grossulariaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
129	Saxifragaceae Juss.	Saxifragaceae	Saxifragaceae	Saxifragaceae	Saxifragaceae	Saxifragaceae	Saxifragaceae	Saxifragaceae	Saxifragaceae	Saxifragaceae (Rosales)

Review Article

					(Rosales)	(Saxifragales)	(Saxifragales)	(Rosales)	(Saxifragales)	s)
130	Crassulaceae J.St.-Hil.	Crassulaceae	Crassulaceae	Crassulaceae	Crassulaceae (Rosales)	Crassulaceae (Saxifragales)	Crassulaceae (Saxifragales)	Crassulaceae (Rosales)	Crassulaceae (Saxifragales)	Crassulaceae (Rosales)
131	Aphanopetalaceae Doweld	Aphanopetalaceae	Aphanopetalaceae	**	in Cunoniaceae (Rosales)	in Cunoniaceae (Cunoniales)	Aphanopetalaceae (Saxifragales)	**	**	in Saxifragaceae (Rosales)
132	Tetracarpaeaceae Nakai	Tetracarpaeaceae	Tetracarpaeaceae	Tetracarpaeaceae	in Grossulariaceae (Rosales)	Tetracarpaeaceae (Saxifragales)	Tetracarpaeaceae (Saxifragales)	**	in Escalloniaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
133	Penthoraceae Rydb. ex Britton	Penthoraceae	Penthoraceae	Penthoraceae	in Saxifragaceae (Rosales)	Penthoraceae (Saxifragales)	Penthoraceae (Saxifragales)	**	in Crassulaceae (Saxifragales)	in Crassulaceae (Rosales)
134	Haloragaceae R.Br.	Haloragaceae	Haloragaceae	Haloragaceae	Haloragaceae (Haloragales)	Haloragaceae (Haloragales)	Haloragaceae (Haloragales)	Haloragidaceae (Myrtiflorae)	Haloragidaceae (Onagrales)	Haloragaceae (Rosales)
135	Cynomoriaceae Endl. ex Lindl.	Cynomoriaceae	Cynomoriaceae	Cynomoriaceae	Cynomoriaceae (Santalales)	Cynomoriaceae (Cynomoriales)	Cynomoriaceae (Balanophorales)	Cynomoriaceae (Myrtiflorae)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Achlamydosporeae)
VII Core eudicots (Rosids)										
Vitales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
136	Vitaceae Juss.	Vitaceae	Vitaceae	Vitaceae	Vitaceae (Rhamnales)	Vitaceae (Vitales)	Vitaceae (Vitales)	Vitaceae (Rhamnales)	Vitaceae (Rhamnales)	Vitaceae (Celastrales)
	in Vitaceae	in Vitaceae	in Vitaceae	in Vitaceae	Leeaceae Dumort. (Rhamnales)	Leeaceae (Vitales)	in Vitaceae (Vitales)	in Vitaceae (Rhamnales)	in Vitaceae (Rhamnales)	in Vitaceae (Celastrales)
Zygophyllales Link										
137	Krameriaceae Dumort.	Krameriaceae	Krameriaceae	Krameriaceae	Krameriaceae (Polygalales)	Krameriaceae (Vochysiales)	Krameriaceae (Zygophyllales)	in Leguminosae (Rosales)	Krameriaceae (Polygalales)	in Polygalaceae (Polygalineae)
138	Zygophyllaceae R.Br.	Zygophyllaceae	Zygophyllaceae	Zygophyllaceae	Zygophyllaceae (Sapindales)	Zygophyllaceae (Zygophyllales)	Zygophyllaceae (Zygophyllales)	Zygophyllaceae (Geraniales)	Zygophyllaceae (Malpighiales)	Zygophyllaceae (Geraniales)
	in Zygophyllaceae	in Zygophyllaceae	in Zygophyllaceae	in Zygophyllaceae	in Zygophyllaceae (Sapindales)	Balanitaceae (Zygophyllales)	in Zygophyllaceae (Zygophyllales)	in Zygophyllaceae (Geraniales)	Balanitaceae Endl. (Malpighiales)	in Simaroubaceae (Geraniales)
	in Zygophyllaceae	in Zygophyllaceae	in Zygophyllaceae	in Zygophyllaceae	in Zygophyllaceae (Sapindales)	Tribulaceae Trautv. (Zygophyllales)	in Zygophyllaceae (Zygophyllales)	in Zygophyllaceae (Geraniales)	in Zygophyllaceae (Malpighiales)	in Zygophyllaceae (Geraniales)
Fabales Bromhead										
139	Quillajaceae D.Don	Quillajaceae	Quillajaceae	Quillajaceae	**	in Rosaceae (Rosales)	Quillajaceae (Fabales)	in Rosaceae (Rosales)	in Rosaceae (Rosales)	in Rosaceae (Rosales)
140	Fabaceae Lindl. (= Leguminosae Juss.)	Fabaceae	Fabaceae	Fabaceae	Fabaceae (Fabales)	Fabaceae (Fabales)	Fabaceae (Fabales)	Leguminosae (Rosales)	Papilionaceae (Leguminales)	Fabaceae (=Papilionaceae) (Rosales)
	in Fabaceae	in Fabaceae	in Fabaceae	in Fabaceae	Caesalpinaceae (Fabales)	in Fabaceae (Fabales)	in Fabaceae (Fabales)	in Leguminosae (Rosales)	Caesalpinaceae (Leguminales)	in Fabaceae (=Papilionaceae) (Rosales)
	in Fabaceae	in Fabaceae	in Fabaceae	in Fabaceae	Mimosaceae (Fabales)	in Fabaceae (Fabales)	in Fabaceae (Fabales)	in Leguminosae (Rosales)	Mimosaceae (Leguminales)	in Fabaceae (=Papilionaceae) (Rosales)
141	Surianaceae Arn.	Surianaceae	Surianaceae	Surianaceae	Surianaceae (Rosales)	Surianaceae (Rutales)	Surianaceae (Fabales)	in Simarubaceae (Geraniales)	in Simaroubaceae (Rutales)	in Simaroubaceae (Geraniales)
142	Polygalaceae Hoffmanns. & Link	Polygalaceae	Polygalaceae	Polygalaceae	Polygalaceae (Polygalales)	Polygalaceae (Polygalales)	Polygalaceae (Fabales)	Polygalaceae (Geraniales)	Polygalaceae (Polygalales)	Polygalaceae (Polygalineae)
	in Polygalaceae	in Polygalaceae	in Polygalaceae	in Polygalaceae	Xanthophyllaceae (Baill.) Gagnep. ex. Reveal &	Xanthophyllaceae (Polygalales)	in Polygalaceae (Fabales)	**	in Polygalaceae (Polygalales)	in Polygalaceae (Polygalineae)

Review Article

					Hoogland (Polygalales)					
Rosales Bercht. & J.Presl										
143	Rosaceae Juss.	Rosaceae	Rosaceae	Rosaceae	Rosaceae (Rosales)	Rosaceae (Rosales)	Rosaceae (Rosales)	Rosaceae (Rosales)	Rosaceae (Rosales)	Rosaceae (Rosales)
144	Barbeyaceae Rendle	Barbeyaceae	Barbeyaceae	Barbeyaceae	Barbeyaceae (Urticales)	Barbeyaceae (Barbeyales)	Barbeyaceae (Rhamnales)	**	Barbeyaceae (Urticales)	**
145	Dirachmaceae Hutch.	Dirachmaceae	Dirachmaceae	Dirachmaceae	in Geraniaceae (Geraniales)	Dirachmaceae (Malvales)	Dirachmaceae (Rhamnales)	**	Dirachmaceae (Tiliales)	**
146	Elaeagnaceae Juss.	Elaeagnaceae	Elaeagnaceae	Elaeagnaceae	Elaeagnaceae (Proteales)	Elaeagnaceae (Elaeagnales)	Elaeagnaceae (Rhamnales)	Elaeagnaceae (Myrtiflorae)	Elaeagnaceae (Rhamnales)	Elaeagnaceae (Daphniales)
147	Rhamnaceae Juss.	Rhamnaceae	Rhamnaceae	Rhamnaceae	Rhamnaceae (Rhamnales)	Rhamnaceae (Rhamnales)	Rhamnaceae (Rhamnales)	Rhamnaceae (Rhamnales)	Rhamnaceae (Rhamnales)	Rhamnaceae (Celastrales)
148	Ulmaceae Mirb.	Ulmaceae	Ulmaceae	Ulmaceae	Ulmaceae (Urticales)	Ulmaceae (Urticales)	Ulmaceae (Urticales)	Ulmaceae (Urticales)	Ulmaceae (Urticales)	in Urticaceae (Unisexuales)
148	Cannabaceae Martinov	Cannabaceae	Cannabaceae	Cannabaceae	Cannabaceae (Urticales)	Cannabaceae (Urticales)	Cannabaceae (Urticales)	in Moraceae (Urticales)	Cannabaceae (Urticales)	in Urticaceae (Unisexuales)
	in Cannabaceae	in Cannabaceae	in Cannabaceae	Celtidaceae Link	in Ulmaceae	in Ulmaceae (Urticales)	Celtidaceae (Urticales)	in Ulmaceae (Urticales)	in Ulmaceae (Urticales)	in Urticaceae (Unisexuales)
150	Moraceae Gaudich.	Moraceae	Moraceae	Moraceae	Moraceae (Urticales)	Moraceae (Urticales)	Moraceae (Urticales)	Moraceae (Urticales)	Moraceae (Urticales)	in Urticaceae (Unisexuales)
151	Urticaceae Juss.	Urticaceae	Urticaceae	Urticaceae	Urticaceae (Urticales)	Urticaceae (Urticales)	Urticaceae (Urticales)	Urticaceae (Urticales)	Urticaceae (Urticales)	Urticaceae (Unisexuales)
	Urticaceae	Urticaceae	Urticaceae	Cecropiaceae C.C.Berg	Cecropiaceae (Urticales)	Cecropiaceae (Urticales)	in Urticaceae (Urticales)	in Moraceae (Urticales)	in Moraceae (Urticales)	in Urticaceae (Unisexuales)
Fagales Engl.										
152	Nothofagaceae Kupria n.	Nothofagaceae	Nothofagaceae	Nothofagaceae	in Fagaceae (Fagales)	Nothofagaceae (Fagales)	Nothofagaceae (Betulales)	in Fagaceae (Fagales)	in Fagaceae (Fagales)	**
153	Fagaceae Dumort.	Fagaceae	Fagaceae	Fagaceae	Fagaceae (Fagales)	Fagaceae (Fagales)	Fagaceae (Betulales)	Fagaceae (Fagales)	Fagaceae (Fagales)	Unisexuales (as Cupuliferae)
154	Myricaceae Rich. ex Kunth	Myricaceae	Myricaceae	Myricaceae	Myricaceae (Myricales)	Myricaceae (Myricales)	Myricaceae (Juglandales)	Myricaceae (Myricales)	Myricaceae (Myricales)	Myricaceae (Unisexuales)
155	Juglandaceae DC. ex Perleb	Juglandaceae	Juglandaceae	Juglandaceae	Juglandaceae (Juglandales)	Juglandaceae (Juglandales)	Juglandaceae (Juglandales)	Juglandaceae (Juglandales)	Juglandaceae (Juglandales)	Juglandaceae (Unisexuales)
	Juglandaceae	Juglandaceae	Rhoipteleaceae	Rhoipteleaceae Hand.-Mazz.	Rhoipteleaceae (Juglandales)	Rhoipteleaceae (Rhoipteles)	Rhoipteleaceae (Juglandales)	**	Rhoipteleaceae (Juglandales)	**
156	Casuarinaceae R.Br.	Casuarinaceae	Casuarinaceae	Casuarinaceae	Casuarinaceae (Casuarinales)	Casuarinaceae (Casuarinales)	Casuarinaceae (Betulales)	Casuarinaceae (Verticillatae)	Casuarinaceae (Casuarinales)	Casuarinaceae (Unisexuales)
157	Ticodendraceae Gomez-Laur. & L.D.Gomez	Ticodendraceae	Ticodendraceae	Ticodendraceae	**	Ticodendraceae (Corylales)	Ticodendraceae (Betulales)	**	**	**
158	Betulaceae Gray	Betulaceae	Betulaceae	Betulaceae	Betulaceae (Fagales)	Betulaceae (Corylales)	Betulaceae (Betulales)	Betulaceae (Fagales)	Betulaceae (Fagales)	Cupuliferae (Unisexuales)
	in Betulaceae	in Betulaceae	in Betulaceae	in Betulaceae	in Betulaceae (Fagales)	Corylaceae (Corylales)	in Betulaceae (Betulales)	in Betulaceae (Fagales)	Corylaceae (Fagales)	in Cupuliferae (Unisexuales)
Cucurbitales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
159	Apodanthaceae Tiegh. ex Takht.	Apodanthaceae	Apodanthaceae	**	**	Apodanthaceae (Rafflesiales)	Apodanthaceae (Rafflesiales)	in Rafflesiales (Aristolochiales)	in Rafflesiales (Aristolochiales)	**
160	Anisophylleaceae Ridl.	Anisophylleaceae	Anisophylleaceae	Anisophylleaceae	Anisophylleaceae (Rosales)	Anisophylleaceae (Anisophylleales)	Anisophylleaceae (Oxalidales)	in Rhizophoraceae (Myrtiflorae)	Anisophylleaceae (Myrtales)	in Rhizophoraceae (Myrtales)
161	Corynocarpaceae Engl.	Corynocarpaceae	Corynocarpaceae	Corynocarpaceae	Corynocarpaceae (Celastrales)	Corynocarpaceae (Corynocarpales)	Corynocarpaceae (Euphorbiales)	Corynocarpaceae (Sapindales)	Corynocarpaceae (Celastrales)	in Anacardiaceae (Sapindales)
162	Coriariaceae DC.	Coriariaceae	Coriariaceae	Coriariaceae	Coriariaceae (Ranunculales)	Coriariaceae (Coriariales)	Coriariaceae (Euphorbiales)	Coriariaceae (Sapindales)	Coriariaceae (Coriariales)	Coriariaceae (Sapindales)

Review Article

163	Cucurbitaceae Juss.	Cucurbitaceae	Cucurbitaceae	Cucurbitaceae	Cucurbitaceae (Violales)	Cucurbitaceae (Cucurbitales)	Cucurbitaceae (Violales)	Cucurbitaceae (Campanulatae)	Cucurbitaceae (Cucurbitales)	Cucurbitaceae (Passiflorales)
164	Tetramelaceae Airy Shaw	Tetramelaceae	Tetramelaceae	Tetramelaceae	in Datisceae (Violales)	Tetramelaceae (Begoniales)	Tetramelaceae (Violales)	**	in Datisceae (Cucurbitales)	in Datisceae (Passiflorales)
165	Datisceae Dumort.	Datisceae	Datisceae	Datisceae	Datisceae (Violales)	Datisceae (Begoniales)	Datisceae (Violales)	Datisceae (Parietales)	Datisceae (Cucurbitales)	Datisceae (Passiflorales)
166	Begoniaceae C.Agarth	Begoniaceae	Begoniaceae	Begoniaceae	Begoniaceae (Violales)	Begoniaceae (Begoniales)	Begoniaceae (Violales)	Begoniaceae (Parietales)	Begoniaceae (Cucurbitales)	Begoniaceae (Passiflorales)
COM clade; placement uncertain										
Celastrales Link										
167	Lepidobotryaceae J. Leonard	Lepidobotryaceae	Lepidobotryaceae	Lepidobotryaceae	in Oxalidaceae (Geraniales)	Lepidobotryaceae (Oxalidales)	Lepidobotryaceae (Celastrales)	**	Lepidobotryaceae (Malpighiales)	**
168	Celastraceae R.Br.	Celastraceae	Celastraceae	Celastraceae	Celastraceae (Violales)	Celastraceae (Celastrales)	Celastraceae (Celastrales)	Celastraceae (Sapindales)	Celastraceae (Celastrales)	Celastraceae (Celastrales)
	in Celastraceae	in Celastraceae	in Celastraceae	in Celastraceae	Hippocrateaceae Juss. (Celastrales)	in Celastraceae (Celastrales)	in Celastraceae (Celastrales)	Hippocrateaceae (Sapindales)	Hippocrateaceae (Celastrales)	in Celastraceae (Celastrales)
	in Celastraceae	in Celastraceae	Parnassiaceae	Parnassiaceae Martynov	in Saxifragaceae (Rosales)	Parnassiaceae (Celastrales)	Parnassiaceae (Celastrales)	in Saxifragaceae (Rosales)	Parnassiaceae (Saxifragales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Celastraceae	in Celastraceae	in Celastraceae	Plagiopteraceae Airy Shaw	in Flacourtiaceae (Violales)	Plagiopteraceae (Malvales)	in Celastraceae (Celastrales)	**	**	in Tiliaceae (Malvales)
	in Celastraceae	in Celastraceae	Lepuropetalaceae Nakai	in Parnassiaceae	in Saxifragaceae (Rosales)	Lepuropetalaceae (Parnassiales)	in Parnassiaceae (Celastrales)	**	Lepuropetalaceae (Saxifragales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Celastraceae	in Celastraceae	Pottingeriaceae	Pottingeriaceae (Engl.) Takht.	**	Pottingeriaceae (Hydrangeales)	**	**	**	**
	in Celastraceae	in Celastraceae	in Celastraceae	Stackhousiaceae R.Br.	Stackhousiaceae (Celastrales)	Stackhousiaceae (Celastrales)	in Celastraceae (Celastrales)	Stackhousiaceae (Sapindales)	Stackhousiaceae (Celastrales)	Stackhousiaceae (Celastrales)
	in Celastraceae	in Celastraceae	in Celastraceae	in Celastraceae	in Celastraceae (Celastrales)	in Celastraceae (Celastrales)	in Celastraceae (Celastrales)	**	Siphonodontaceae (Croizat) Gagnep. & Tardieu ex. Tardieu (Celastrales)	in Celastraceae (Celastrales)
Oxalidales Bercht. & J.Presl										
169	Huaceae A.Chev.	Huaceae	Huaceae	Huaceae	Huaceae (Violales)	Huaceae (Malvales)	Huaceae (Oxalidales)	**	Huaceae (Malpighiales)	**
170	Connaraceae R.Br.	Connaraceae	Connaraceae	Connaraceae	Connaraceae (Rosales)	Connaraceae (Connarales)	Connaraceae (Oxalidales)	Connaraceae (Rosales)	Connaraceae (Dilleniales)	Connaraceae (Rosales)
171	Oxalidaceae R.Br.	Oxalidaceae	Oxalidaceae	Oxalidaceae	Oxalidaceae (Geraniales)	Oxalidaceae (Oxalidales)	Oxalidaceae (Oxalidales)	Oxalidaceae (Geraniales)	Oxalidaceae (Geraniales)	in Geraniaceae (Geraniales)
	in Oxalidaceae	in Oxalidaceae	in Oxalidaceae	in Oxalidaceae	in Oxalidaceae (Geraniales)	in Oxalidaceae (Oxalidales)	in Oxalidaceae (Oxalidales)	in Oxalidaceae (Geraniales)	Averrhoaceae Hutch. (Rutales)	in Geraniaceae (Geraniales)
172	Cunoniaceae R.Br.	Cunoniaceae	Cunoniaceae	Cunoniaceae	Cunoniaceae (Rosales)	Cunoniaceae (Cunoniales)	Cunoniaceae (Oxalidales)	Cunoniaceae (Rosales)	Cunoniaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Cunoniaceae	in Cunoniaceae	in Cunoniaceae	in Cunoniaceae	in Cunoniaceae (Rosales)	in Cunoniaceae (Cunoniales)	in Cunoniaceae (Oxalidales)	in Saxifragaceae (Rosales)	Baueraceae Lindl. (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Cunoniaceae	in Cunoniaceae	in Cunoniaceae	in Cunoniaceae	Eucryphiaceae Endl. (Rosales)	Eucryphiaceae (Cunoniales)	in Cunoniaceae (Oxalidales)	Eucryphiaceae (Parietales)	Eucryphiaceae (Guttiferales)	in Rosaceae (Rosales)
	in Cunoniaceae	in Cunoniaceae	in Cunoniaceae	in Cunoniaceae	Davidsoniaceae Bange (Rosales)	Davidsoniaceae (Cunoniales)	in Cunoniaceae (Oxalidales)	**	in Cunoniaceae (Cunoniales)	**
173	Elaeocarpaceae Juss.	Elaeocarpaceae	Elaeocarpaceae	Elaeocarpaceae	Elaeocarpaceae (Malvales)	Elaeocarpaceae (Elaeocarpaceales)	Elaeocarpaceae (Oxalidales)	Elaeocarpaceae (Malvales)	in Tiliaceae (Tiliales)	in Tiliaceae (Malvales)
	in Elaeocarpaceae	in	in	Tremandraceae	Tremandraceae	Tremandraceae	Tremandraceae	Tremandraceae	Tremandraceae	Tremandraceae

Review Article

		Elaeocarpaceae	Elaeocarpaceae	DC.	(Polygalales)	(Vochysiales)	(Oxalidales)	(Geraniales)	(Pittosporales)	(Polygalineae)
174	Cephalotaceae Dumort.	Cephalotaceae	Cephalotaceae	Cephalotaceae	Cephalotaceae (Rosales)	Cephalotaceae (Cephalotales)	Cephalotaceae (Oxalidales)	Cephalotaceae (Rosales)	Cephalotaceae (Saxifragales)	in Saxifragaceae (Rosales)
175	Brunelliaceae Engl.	Brunelliaceae	Brunelliaceae	**	Brunelliaceae (Rosales)	Brunelliaceae (Brunelliales)	Brunelliaceae (Oxalidales)	Brunelliaceae (Rosales)	Brunelliaceae (Dilleniales)	in Simaroubaceae (Geraniales)
Malpighiales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
176	Pandaceae Engl. & Gilg	Pandaceae	Pandaceae	Pandaceae	Pandaceae (Euphorbiales)	Pandaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	**	Pandaceae (Celastrales)	**
177	Irvingiaceae Exell & Mendonça	Irvingiaceae	Irvingiaceae	Irvingiaceae	in Simaroubaceae (Sapindales)	Irvingiaceae (Rutales)	Irvingiaceae (Euphorbiales)	**	Irvingiaceae (Malpighiales)	in Simaroubaceae (Geraniales)
178	Ctenolophonaceae Exell & Mendonça	Ctenolophonaceae	Ctenolophonaceae	Ctenolophonaceae	in Hugoniaceae (Linales)	Ctenolophonaceae (Linales)	Ctenolophonaceae (Euphorbiales)	**	Ctenolophonaceae (Malpighiales)	in Olacaceae (Olacales)
179	Rhizophoraceae Pers.	Rhizophoraceae	Rhizophoraceae	Rhizophoraceae	Rhizophoraceae (Rhizophorales)	Rhizophoraceae (Rhizophorales)	Rhizophoraceae (Euphorbiales)	Rhizophoraceae (Myrtiflorae)	Rhizophoraceae (Myrtales)	Rhizophoraceae (Myrtales)
180	Erythroxyloaceae Kuntze	Erythroxyloaceae	Erythroxyloaceae	Erythroxyloaceae	Erythroxyloaceae (Linales)	Erythroxyloaceae (Linales)	Erythroxyloaceae (Euphorbiales)	Erythroxyloaceae (Geraniales)	Erythroxyloaceae (Malpighiales)	in Linaceae (Geraniales)
181	Ochnaceae DC.	Ochnaceae	Ochnaceae	Ochnaceae	Ochnaceae (Theales)	Ochnaceae (Ochnales)	Ochnaceae (Ochnales)	Ochnaceae (Parietales)	Ochnaceae (Ochnales)	Ochnaceae (Geraniales)
	in Ochnaceae	in Ochnaceae	Medusagynaceae	Medusagynaceae Engl. & Gilg	Medusagynaceae (Theales)	Medusagynales (Theales)	Medusagynaceae (Ochnales)	**	Medusagynaceae (Theales)	**
	in Ochnaceae	in Ochnaceae	Quiinaceae	Quiinaceae Choisy ex Engl.	Quiinaceae (Theales)	Quiinaceae (Ochnales)	Quiinaceae (Ochnales)	Quiinaceae (Parietales)	Quiinaceae (Guttiferales)	in Clusiaceae (= Guttiferales)
	in Ochnaceae	in Ochnaceae	in Ochnaceae	in Ochnaceae	in Ochnaceae (Theales)	Lophiraceae Loud. (Ochnales)	in Ochnaceae (Ochnales)	in Ochnaceae (Parietales)	in Ochnaceae (Ochnales)	in Dipterocarpaceae (Guttiferales)
	in Ochnaceae	in Ochnaceae	in Ochnaceae	in Ochnaceae	in Ochnaceae (Theales)	Sauvagesiaceae Dumort. (Ochnales)	in Ochnaceae (Ochnales)	in Ochnaceae (Parietales)	in Ochnaceae (Ochnales)	in Violaceae (Parietales)
182	Bonnetiaceae L.Beauvis. ex Nakai	Bonnetiaceae	Bonnetiaceae	Bonnetiaceae	in Theaceae (Theales)	Bonnetiaceae (Hypericales)	Bonnetiaceae (Podostemales)	**	Bonnetiaceae (Theales)	in Ternstroemiaceae (Guttiferales)
183	Clusiaceae Lindl. (= Guttiferae Juss.)	Clusiaceae	Clusiaceae	Clusiaceae	Clusiaceae (Theales)	Clusiaceae (Hypericales)	Clusiaceae (Podostemales)	Guttiferae (Parietales)	Clusiaceae (Guttiferales)	Clusiaceae (= Guttiferae) (Guttiferales)
184	Calophyllaceae J.Agarth	Calophyllaceae	**	**	**	in Clusiaceae (Hypericales)	in Clusiaceae (Podostemales)	in Guttiferae (Parietales)	in Clusiaceae (Guttiferales)	in Clusiaceae (= Guttiferae) (Guttiferales)
185	Podostemaceae Rich. ex Kunth	Podostemaceae	Podostemaceae	Podostemaceae	Podostemaceae (Podostemales)	Podostemaceae (Podostemales)	Podostemaceae (Podostemales)	Podostemaceae (Podostemales)	Podostemaceae (Podostemales)	Podostemaceae (Multivulatae Aquaticae)
	in Podostemaceae	in Podostemaceae	in Podostemaceae	Tristichaceae Willis	in Podostemaceae (Podostemales)	in Podostemaceae (Podostemales)	in Podostemaceae (Podostemales)	**	in Podostemaceae (Podostemales)	in Podostemaceae (Multivulatae Aquaticae)
186	Hypericaceae Juss.	Hypericaceae	Hypericaceae	**	in Clusiaceae (Theales)	Hypericaceae (Hypericales)	in Clusiaceae (Podostemales)	in Guttiferae (Parietales)	Hypericaceae (Guttiferales)	Hypericaceae (Guttiferales)
187	Caryocaraceae Voigt	Caryocaraceae	Caryocaraceae	Caryocaraceae	Caryocaraceae (Theales)	Caryocaraceae (Theales)	Caryocaraceae (Ochnales)	Caryocaraceae (Parietales)	Caryocaraceae (Theales)	in Ternstroemiaceae (Guttiferales)
188	Lophopyxidaceae H. Pfeiff.	Lophopyxidaceae	Lophopyxidaceae	Lophopyxidaceae	in Celastraceae (Celastrales)	Lophopyxidaceae (Celastrales)	Lophopyxidaceae (Violales)	**	in Celastraceae (Celastrales)	in Euphorbiaceae (Unisexuales)?
189	Putranjivaceae Meisn.	Putranjivaceae	Putranjivaceae	Putranjivaceae	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	Putranjivaceae (Euphorbiales)	**	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Unisexuales)

Review Article

190	Centroplacaeae Doweld & Reveal	Centroplacaeae	**	**	**	in Pandaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	**	**	**
191	Elatinaceae Dumort.	Elatinaceae	Elatinaceae	Elatinaceae	Elatinaceae (Theales)	Elatinaceae (Elatiniales)	Elatinaceae (Podostemales)	Elatinaceae (Parietales)	Elatinaceae (Caryophyllales)	Elatinaceae (Guttiferales)
192	Malpighiaceae Juss.	Malpighiaceae	Malpighiaceae	Malpighiaceae	Malpighiaceae (Polygalales)	Malpighiaceae (Vochysiales)	Malpighiaceae (Euphorbiales)	Malpighiaceae (Geraniales)	Malpighiaceae (Malpighiales)	Malpighiaceae (Geraniales)
193	Balanopaceae Benth. & Hook.f.	Balanopaceae	Balanopaceae	Balanopaceae	Balanopaceae (Fagales)	Balanopaceae (Balanopales)	Balanopaceae (Euphorbiales)	Balanopsidaceae (Balanopsidales)	Balanopaceae (Balanopsidales)	Balanopaceae (Unisexuales)
194	Trigoniaceae A.Juss.	Trigoniaceae	Trigoniaceae	Trigoniaceae	Trigoniaceae (Polygalales)	Trigoniaceae (Vochysiales)	Trigoniaceae (Euphorbiales)	Trigoniaceae (Geraniales)	Trigoniaceae (Polygalales)	in Vochysiaceae (Polygalineae)
195	Dichapetalaceae Baill.	Dichapetalaceae	Dichapetalaceae	Dichapetalaceae	Dichapetalaceae (Celastrales)	Dichapetalaceae (Euphorbiales)	Dichapetalaceae (Euphorbiales)	Dichapetalaceae (Geraniales)	Dichapetalaceae (Rosales)	Dichapetalaceae (Geraniales)
196	Euphroniaceae Marc.-Berti	Euphroniaceae	Euphroniaceae	Euphroniaceae	in Vochysiaceae (Polygalales)	in Vochysiaceae (Vochysiales)	Euphroniaceae (Euphorbiales)	**	in Trigoniaceae (Polygalales)	**
197	Chrysobalanaceae R. Br.	Chrysobalanaceae	Chrysobalanaceae	Chrysobalanaceae	Chrysobalanaceae (Rosales)	Chrysobalanaceae (Chrysobalanales)	Chrysobalanaceae (Euphorbiales)	in Rosaceae (Rosales)	in Rosaceae (Rosales)	in Rosaceae (Rosales)
198	Humiriaceae A.Juss.	Humiriaceae	Humiriaceae	Humiriaceae	Humiriaceae (Linales)	Humiriaceae (Linales)	Humiriaceae (Euphorbiales)	Humiriaceae (Geraniales)	Humiriaceae (Malpighiales)	Humiriaceae (Geraniales)
199	Achariaceae Harms	Achariaceae	Achariaceae	Achariaceae	Achariaceae (Violales)	Achariaceae (Passiflorales)	Achariaceae (Violales)	Achariaceae (Parietales)	Achariaceae (Passiflorales)	in Passifloraceae (Passiflorales)
200	Violaceae Batsch	Violaceae	Violaceae	Violaceae	Violaceae (Violales)	Violaceae (Violales)	Violaceae (Violales)	Violaceae (Parietales)	Violaceae (Violales)	Violaceae (Parietales)
201	Goupiaceae Miers	Goupiaceae	Goupiaceae	Goupiaceae	in Celastraceae (Celastrales)	Goupiaceae (Celastrales)	Goupiaceae (Euphorbiales)	**	Celastraceae (Celastrales)	in Celastraceae (Celastrales)
202	Passifloraceae Juss. ex Roussel	Passifloraceae	Passifloraceae	Passifloraceae	Passifloraceae (Violales)	Passifloraceae (Passiflorales)	Passifloraceae (Violales)	Passifloraceae (Parietales)	Passifloraceae (Passiflorales)	Passifloraceae (Passiflorales)
	in Passifloraceae	in Passifloraceae	Malesherbiaceae	Malesherbiaceae D.Don	Malesherbiaceae (Violales)	Malesherbiaceae (Passiflorales)	Malesherbiaceae (Violales)	Malesherbiaceae (Parietales)	Malesherbiaceae (Passiflorales)	in Passifloraceae (Passiflorales)
	in Passifloraceae	in Passifloraceae	Turneraceae	Turneraceae Kunth ex DC.	Turneraceae (Violales)	Turneraceae (Passiflorales)	Turneraceae (Violales)	Turneraceae (Parietales)	Turneraceae (Loasales)	Turneraceae (Passiflorales)
203	Lacistemataceae Mart	Lacistemataceae	Lacistemataceae	Lacistemataceae	Lacistemataceae (Violales)	Lacistemataceae (Violales)	in Flacourtiaceae (Violales)	Lacistemataceae (Piperiales)	Lacistemataceae (Bixales)	Lacistemataceae (Ordines anomali)
204	Salicaceae Mirb.	Salicaceae	Salicaceae	Salicaceae	Salicaceae (Salicales)	Salicaceae (Salicales)	Salicaceae (Violales)	Salicaceae (Salicales)	Salicaceae (Salicales)	Salicaceae (Ordines anomali)
	in Salicaceae	in Salicaceae	in Salicaceae	Flacourtiaceae Rich.	Flacourtiaceae (Violales)	Flacourtiaceae (Violales)	Flacourtiaceae (Violales)	Flacourtiaceae (Parietales)	Flacourtiaceae (Bixales)	in Bixaceae (Parietales)
	in Salicaceae	in Salicaceae	in Salicaceae	Scyphostegiaceae Hutch.	Scyphostegiaceae (Violales)	Scyphostegiaceae (Violales)	in Flacourtiaceae (Violales)	**	Scyphostegiaceae (Celastrales)	**
	in Salicaceae	in Salicaceae	in Salicaceae	in Salicaceae	in Flacourtiaceae (Violales)	Bembiciaceae R.C.Keating & Takht. (Violales)	in Flacourtiaceae (Violales)	**	in Flacourtiaceae (Bixales)	**
205	Peraceae Klotzsch	**	in Euphorbiaceae	**	**	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	**	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	**
206	Rafflesiaceae Dumort.	Rafflesiaceae	Rafflesiaceae	Rafflesiaceae	Rafflesiaceae (Rafflesiales)	Rafflesiaceae (Rafflesiales)	Rafflesiaceae (Rafflesiales)	Rafflesiaceae (Aristolochiales)	Rafflesiaceae (Aristolochiales)	in Cytinaceae (Multiovulate Terrestres)
207	Euphorbiaceae Juss.	Euphorbiaceae	Euphorbiaceae	Euphorbiaceae	Euphorbiaceae (Euphorbiales)	Euphorbiaceae (Euphorbiales)	Euphorbiaceae (Euphorbiales)	Euphorbiaceae (Geraniales)	Euphorbiaceae (Euphorbiales)	Euphorbiaceae Juss. (Unisexuales)
208	Linaceae DC. ex Perleb	Linaceae	Linaceae	Linaceae	Linaceae (Linales)	Linaceae (Linales)	Linaceae (Euphorbiales)	Linaceae (Geraniales)	Linaceae (Malpighiales)	Linaceae DC. ex Perleb (Geraniales)
	in Linaceae	in Linaceae	in Linaceae	Hugoniaceae Arn.	Hugoniaceae (Linales)	Hugoniaceae (Linales)	Hugoniaceae (Euphorbiales)	in Linaceae (Geraniales)	in Linaceae (Malpighiales)	in Linaceae (Geraniales)

Review Article

209	Ixonanthaceae Planch. ex Miq.	Ixonanthaceae	Ixonanthaceae	Ixonanthaceae	Ixonanthaceae (Linales)	Ixonanthaceae (Linales)	Ixonanthaceae (Euphorbiales)	**	Ixonanthaceae (Malpighiales)	in Linaceae (Geraniales)
210	Picrodendraceae Smal l	Picrodendraceae	Picrodendraceae	**	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	**	Picrodendraceae (Juglandales)	in Simaroubaceae (Geraniales)?
211	Phyllanthaceae Martin ov	Phyllanthaceae	Phyllanthaceae	**	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Geraniales)	in Euphorbiaceae (Euphorbiales)	in Euphorbiaceae (Unisexuales)
Geraniales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
212	Geraniaceae Juss.	Geraniaceae	Geraniaceae	Geraniaceae	Geraniaceae (Geraniales)	Geraniaceae (Geraniales)	Geraniaceae (Geraniales)	Geraniaceae (Geraniales)	Geraniaceae (Geraniales)	Geraniaceae (Geraniales)
	in Geraniaceae	in Geraniaceae	Hypseocharitaceae Wedd.	in Geraniaceae	in Oxalidaceae (Geraniales)	Hypseocharitaceae (Geraniales)	Hypseocharitaceae (Geraniales)	**	in Oxalidaceae (Geraniales)	in Geraniaceae (Geraniales)
	in Francoaceae A.Juss.	Melanthaceae	Melanthaceae	Melanthaceae Bercht. & J.Presl	Melanthaceae (Sapindales)	Melanthaceae (Sapindales)	Melanthaceae (Geraniales)	Melanthaceae (Sapindales)	Melanthaceae (Sapindales)	in Sapindaceae (Sapindales)
	in Francoaceae A.Juss.	in Melanthaceae	in Melanthaceae	Greyiaceae Hutch.	Greyiaceae (Rosales)	Greyiaceae (Greyiales)	Greyiaceae (Geraniales)	in Melanthaceae (Sapindales)	Greyiaceae (Cunoniales)	**
	in Francoaceae	Vivianiaceae	Vivianiaceae	Vivianiaceae Klotzsch	in Geraniaceae (Geraniales)	Vivianiaceae (Geraniales)	in Ledocarpaceae (Geraniales)	in Geraniaceae (Geraniales)	Vivianiaceae (Pittosporales)	in Geraniaceae (Geraniales)
	in Francoaceae	in Vivianiaceae	Ledocarpaceae	Ledocarpaceae Meyen	in Geraniaceae (Geraniales)	Ledocarpaceae (Geraniales)	Ledocarpaceae (Geraniales)	**	Ledocarpaceae (Malpighiales)	in Geraniaceae (Geraniales)
	in Francoaceae	in Vivianiaceae	in Ledocarpaceae	in Ledocarpaceae	in Geraniaceae (Geraniales)	Rhynchothecaceae Endl. (Geraniales)	in Ledocarpaceae (Geraniales)	**	in Ledocarpaceae (Malpighiales)	in Geraniaceae (Geraniales)
213	Francoaceae A.Juss.	in Melanthaceae	Francoaceae	Francoaceae	in Saxifragaceae (Rosales)	Francoaceae (Francoales)	Francoaceae (Geraniales)	in Saxifragaceae (Rosales)	Francoaceae (Saxifragales)	in Saxifragaceae (Rosales)
Myrtales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
214	Combretaceae R.Br.	Combretaceae	Combretaceae	Combretaceae	Combretaceae (Myrtales)	Combretaceae (Myrtales)	Combretaceae (Myrtales)	Combretaceae (Myrtiflorae)	Combretaceae (Myrtales)	Combretaceae (Myrtales)
215	Lythraceae J.St.-Hil.	Lythraceae	Lythraceae	Lythraceae	Lythraceae (Myrtales)	Lythraceae (Myrtales)	Lythraceae (Myrtales)	Lythraceae (Myrtiflorae)	Lythraceae (Myrtales)	Lythraceae (Myrtales)
	in Lythraceae	in Lythraceae	in Lythraceae	in Lythraceae	Punicaceae (Myrtales)	Punicaceae (Myrtales)	in Lythraceae (Myrtales)	Punicaceae (Myrtiflorae)	Punicaceae (Horan. Myrtales)	in Lythraceae (Myrtales)
	in Lythraceae	in Lythraceae	in Lythraceae	in Lythraceae	Trapaceae Dumort. (Myrtales)	Trapaceae (Myrtales)	in Lythraceae (Myrtales)	in Oenotheraceae C.C. Robin (Myrtiflorae)	Trapaceae (Onagralae)	in Onagraceae (Myrtales)
	in Lythraceae	in Lythraceae	in Lythraceae	in Lythraceae	in Sonneratiaceae (Myrtales)	Duabangaceae Takht. (Myrtales)	in Lythraceae (Myrtales)	**	in Sonneratiaceae (Myrtales)	in Lythraceae (Myrtales)
	in Lythraceae	in Lythraceae	in Lythraceae	in Lythraceae	Sonneratiaceae Engl. (Myrtales)	Sonneratiaceae (Myrtales)	in Lythraceae (Myrtales)	Sonneratiaceae (Myrtiflorae)	Sonneratiaceae (Myrtales)	in Lythraceae (Myrtales)
216	Onagraceae Juss.	Onagraceae	Onagraceae	Onagraceae	Onagraceae (Myrtales)	Onagraceae (Myrtales)	Onagraceae (Myrtales)	**	Onagraceae (Onagralae)	Onagraceae (Myrtales)
	in Onagraceae	in Onagraceae	in Onagraceae	in Onagraceae	in Onagraceae (Myrtales)	in Onagraceae (Myrtales)	in Onagraceae (Myrtales)	Oenotheraceae C.C. Robin (Myrtiflorae)	in Onagraceae (Onagralae)	in Onagraceae (Myrtales)
217	Vochysiaceae A.St.-Hil.	Vochysiaceae	Vochysiaceae	Vochysiaceae	Vochysiaceae (Polygalales)	Vochysiaceae (Vochysiales)	Vochysiaceae (Myrtales)	Vochysiaceae (Geraniales)	Vochysiaceae (Polygalales)	Vochysiaceae (Polygalineae)
218	Myrtaceae Juss.	Myrtaceae	Myrtaceae	Myrtaceae	Myrtaceae (Myrtales)	Myrtaceae (Myrtales)	Myrtaceae (Myrtales)	Myrtaceae (Myrtiflorae)	Myrtaceae (Myrtales)	Myrtaceae (Myrtales)
	in Myrtaceae	in Myrtaceae	Heteropyxidaceae	Heteropyxidaceae Engl. & Gilg	in Myrtaceae (Myrtales)	Heteropyxidaceae (Myrtales)	in Myrtaceae (Myrtales)	**	Heteropyxidaceae (Rhamnales)	in Lythraceae (Myrtales)

Review Article

	in Myrtaceae	in Myrtaceae	Psiloxylaceae	Psiloxylaceae Croizat	in Myrtaceae (Myrtales)	Psiloxylaceae (Myrtales)	in Myrtaceae (Myrtales)	**	**	in Myrtaceae (Myrtales)
219	Melastomataceae Juss.	Melastomataceae	Melastomataceae	Melastomataceae	Melastomataceae (Myrtales)	Melastomataceae (Myrtales)	Melastomataceae (Myrtales)	Melastomataceae (Myrtiflorae)	Melastomataceae (Myrtales)	Melastomataceae (Myrtales)
	in Melastomataceae	in Melastomataceae	Memecylaceae	Memecylaceae DC.	in Melastomataceae (Myrtales)	Memecylaceae (Myrtales)	in Melastomataceae (Myrtales)	in Melastomataceae (Myrtiflorae)	in Melastomataceae (Myrtales)	in Melastomataceae (Myrtales)
220	Crypteroniaceae A.D.C.	Crypteroniaceae	Crypteroniaceae	Crypteroniaceae	Crypteroniaceae (Myrtales)	Crypteroniaceae (Myrtales)	Crypteroniaceae (Myrtales)	**	Crypteroniaceae (Cunoniales)	in Lythraceae (Myrtales)
221	Alzateaceae S.A.Graham	Alzateaceae	Alzateaceae	Alzateaceae	in Lythraceae (Myrtales)	Alzateaceae (Myrtales)	Alzateaceae (Myrtales)	**	**	in Celastraceae (Celastrales)
222	Penaeaceae Sweet ex Guill.	Penaeaceae	Penaeaceae	Penaeaceae	Penaeaceae (Myrtales)	Penaeaceae (Myrtales)	Penaeaceae (Myrtales)	Penaeaceae (Myrtiflorae)	Penaeaceae (Thymelaeales)	Penaeaceae (Daphnales)
	in Penaeaceae	in Penaeaceae	Oliniaceae	Oliniaceae Arn.	Oliniaceae (Myrtales)	Oliniaceae (Myrtales)	Oliniaceae (Myrtales)	Oliniaceae (Myrtiflorae)	Oliniaceae (Cunoniales)	in Lythraceae (Myrtales)
	in Penaeaceae	in Penaeaceae	Rhynchoalycaceae	Rhynchoalycaceae L.A.S.Johnson & B.G.Briggs	in Crypteroniaceae (Myrtales)	Rhynchoalycaceae (Myrtales)	Rhynchoalycaceae (Myrtales)	**	**	in Lythraceae (Myrtales)
Crossosomatales Takht. ex Reveal										
223	Aphloiaceae Takht.	Aphloiaceae	Aphloiaceae	Aphloiaceae	in Flacourtiaceae (Violales)	Aphloiaceae (Violales)	Aphloiaceae (Crossosomatales)	**	**	in Bixaceae (Parietales)
224	Geissolomataceae A.D.C.	Geissolomataceae	Geissolomataceae	Geissolomataceae	Geissolomataceae (Celastrales)	Geissolomataceae (Geissolomatales)	Geissolomataceae (Crossosomatales)	Geissolomataceae (Myrtiflorae)	Geissolomataceae (Thymelaeales)	in Penaeaceae (Daphnales)
225	Strasburgeriaceae Tiegh.	Strasburgeriaceae	Strasburgeriaceae	Strasburgeriaceae	in Ochnaceae (Theales)	Strasburgeriaceae (Ochnales)	Strasburgeriaceae (Crossosomatales)	**	Strasburgeriaceae (Ochnales)	**
	in Strasburgeriaceae	in Strasburgeriaceae	Ixerbaceae	Ixerbaceae Griseb.	**	Ixerbaceae (Brexiales)	Ixerbaceae (Crossosomatales)	**	**	in Saxifragaceae (Rosales)
226	Staphyleaceae Martinov	Staphyleaceae	Staphyleaceae	Staphyleaceae	Staphyleaceae (Sapindales)	Staphyleaceae (Sapindales)	Staphyleaceae (Crossosomatales)	Staphyleaceae (Sapindales)	Staphyleaceae (Sapindales)	in Sapindaceae (Sapindales)
227	Guamatelaceae S.H.Oh & D.Potter	Guamatelaceae	**	**	**	**	Guamatelaceae (Crossosomatales)	**	**	**
228	Stachyuraceae J.Agarth	Stachyuraceae	Stachyuraceae	Stachyuraceae	Stachyuraceae (Violales)	Stachyuraceae (Theales)	Stachyuraceae (Crossosomatales)	Stachyuraceae (Parietales)	Stachyuraceae (Hamamelidales)	in Ternstroemiaceae (Guttiferales)
229	Crossosomataceae Engl.	Crossosomataceae	Crossosomataceae	Crossosomataceae	Crossosomataceae (Rosales)	Crossosomataceae (Crossosomatales)	Crossosomataceae (Crossosomatales)	Crossosomataceae (Rosales)	Crossosomataceae (Dilleniaceae)	in Dilleniaceae (Ranales)
Picramniales Doweld										
230	Picramniaceae Fernando & Quinn	Picramniaceae	Picramniaceae	Picramniaceae	in Simaroubaceae (Sapindales)	in Rhabdodendraceae (Rutales)	Picramniaceae (Rutales)	in Simarubaceae (Geraniales)	**	in Simaroubaceae (Geraniales)
Huerteales Doweld										
231	Gerrardinaceae M.H. Alford	Gerrardinaceae	**	**	**	in Flacourtiaceae (Violales)	Gerrardinaceae (Capparales)	**	**	**
232	Petenaaceae Christenh., M.F. Fay & M.W. Chase	**	**	**	**	**	**	**	**	**
233	Tapisciaceae Takht.	Tapisciaceae	Tapisciaceae	Tapisciaceae	in Staphyleaceae (Sapindales)	Tapisciaceae (Sapindales)	Tapisciaceae (Capparales)	**	in Staphyleaceae (Sapindales)	**
234	Dipentodontaceae Merr.	Dipentodontaceae	Dipentodontaceae	Dipentodontaceae	Dipentodontaceae (Santalales)	Dipentodontaceae (Violales)	Dipentodontaceae (Capparales)	**	Dipentodontaceae (Olacales)	**
Sapindales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
235	Biebersteiniaceae Schinzl.	Biebersteiniaceae	Biebersteiniaceae	Biebersteiniaceae	in Geraniaceae (Geraniales)	Biebersteiniaceae (Biebersteiniaceales)	Biebersteiniaceae (Rutales)	in Geraniaceae (Geraniales)	in Geraniaceae (Geraniales)	in Geraniaceae (Geraniales)
236	Nitrariaceae Lindl.	Nitrariaceae	Nitrariaceae	Nitrariaceae	in	Nitrariaceae	Nitrariaceae	in	in	in Zygophyllaceae

Review Article

					Zygophyllaceae (Sapindales)	(Zygophyllales)	(Rutales)	Zygophyllaceae (Geraniales)	Zygophyllaceae (Malpighiales)	(Geraniales)
	in Nitrariaceae	in Nitrariaceae	Peganaceae (Engl.) Tieghm. ex. Takht.	in Nitrariaceae	in Zygophyllaceae (Sapindales)	Peganaceae (Zygophyllales)	in Tetradiclidaceae (Rutales)	in Zygophyllaceae (Geraniales)	in Zygophyllaceae (Malpighiales)	in Rutaceae (Geraniales)
	in Nitrariaceae	in Nitrariaceae	Tetradiclidaceae (Engl.) Takht.	**	in Zygophyllaceae (Sapindales)	Tetradiclidaceae (Zygophyllales)	Tetradiclidaceae (Rutales)	in Zygophyllaceae (Geraniales)	in Zygophyllaceae (Malpighiales)	in Rutaceae (Geraniales)
237	Kirkiaceae Takht.	Kirkiaceae	Kirkiaceae	Kirkiaceae	in Simaroubaceae (Sapindales)	Kirkiaceae (Rutales)	Kirkiaceae (Rutales)	**	in Simaroubaceae (Rutales)	**
238	Burseraceae Kunth	Burseraceae	Burseraceae	Burseraceae	Burseraceae (Sapindales)	Burseraceae (Burserales)	Burseraceae (Rutales)	Burseraceae (Geraniales)	Burseraceae (Sapindales)	Burseraceae (Rutales)
239	Anacardiaceae R.Br.	Anacardiaceae	Anacardiaceae	Anacardiaceae	Anacardiaceae (Sapindales)	Anacardiaceae (Burserales)	Anacardiaceae (Rutales)	Anacardiaceae (Sapindales)	Anacardiaceae (Sapindales)	Anacardiaceae (Sapindales)
	in Anacardiaceae	in Anacardiaceae	in Anacardiaceae	in Anacardiaceae	Julianiaceae Hemsl. (Sapindales)	in Anacardiaceae (Burserales)	in Anacardiaceae (Rutales)	**	Julianiaceae (Sapindales)	in Anacardiaceae (Sapindales)
	in Anacardiaceae	in Anacardiaceae	in Anacardiaceae	in Anacardiaceae	in Anacardiaceae (Sapindales)	Podoaceae (Burserales)	in Anacardiaceae (Rutales)	**	Podoaceae Baill. ex Franch. (Sapindales)	in Sapindaceae (Sapindales)
240	Sapindaceae Juss.	Sapindaceae	Sapindaceae	Sapindaceae	Sapindaceae (Sapindales)	Sapindaceae (Sapindales)	Sapindaceae (Rutales)	Sapindaceae (Sapindales)	Sapindaceae (Sapindales)	Sapindaceae (Sapindales)
	in Sapindaceae	in Sapindaceae	in Sapindaceae	in Sapindaceae	Hippocastanaceae A.Rich. (Sapindales)	Hippocastanaceae (Sapindales)	in Sapindaceae (Rutales)	Hippocastanaceae (Sapindales)	Hippocastanaceae (Sapindales)	in Sapindaceae (Sapindales)
	in Sapindaceae	in Sapindaceae	in Sapindaceae	in Sapindaceae	Aceraceae Juss. (Sapindales)	Aceraceae (Sapindales)	in Sapindaceae (Rutales)	Aceraceae (Sapindales)	Aceraceae Juss. (Sapindales)	in Sapindaceae (Sapindales)
241	Rutaceae Juss.	Rutaceae	Rutaceae	Rutaceae	Rutaceae (Sapindales)	Rutaceae (Rutales)	Rutaceae (Rutales)	Rutaceae (Geraniales)	Rutaceae (Rutales)	Rutaceae (Geraniales)
	in Rutaceae	in Rutaceae	in Rutaceae	in Rutaceae	Cneoraceae Vest (Sapindales)	Cneoraceae (Rutales)	in Rutaceae (Rutales)	Cneoraceae (Geraniales)	Cneoraceae Vest (Celastrales)	in Simaroubaceae (Geraniales)
	in Rutaceae	in Rutaceae	in Rutaceae	in Rutaceae	in Sapindaceae (Sapindales)	Ptaeroxylaceae J.-F.Leroy (Rutales)	in Rutaceae (Rutales)	in Meliaceae (Geraniales)	in Simaroubaceae (Rutales)	in Sapindaceae (Sapindales)
242	Simaroubaceae DC.	Simaroubaceae	Simaroubaceae	Simaroubaceae	Simaroubaceae (Sapindales)	Simaroubaceae (Rutales)	Simaroubaceae (Rutales)	Simaroubaceae (Geraniales)	Simaroubaceae (Rutales)	Simaroubaceae (Geraniales)
	in Simaroubaceae	in Simaroubaceae	in Simaroubaceae	in Simaroubaceae	Leitneriaceae Benth. & Hook. f. (Leitneriales)	Leitneriaceae (Leitneriales)	in Simaroubaceae (Rutales)	Leitneriaceae (Leitneriales)	Leitneriaceae (Leitneriales)	Leitneriaceae (Unisexuales)
243	Meliaceae Juss.	Meliaceae	Meliaceae	Meliaceae	Meliaceae (Sapindales)	Meliaceae (Rutales)	Meliaceae (Rutales)	Meliaceae (Geraniales)	Meliaceae (Meliiales)	Meliaceae (Geraniales)
Malvales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
244	Cytinaceae A.Rich.	Cytinaceae	Cytinaceae	Cytinaceae	in Rafflesiaceae (Rafflesiales)	Cytinaceae (Rafflesiales)	Cytinaceae (Rafflesiales)	in Rafflesiaceae (Aristolochiales)	in Rafflesiaceae (Aristolochiales)	Cytinaceae (Multiovulatae Terrestres)
245	Muntingiaceae C. Bayer, M.W. Chase & M.F. Fay	Muntingiaceae	Muntingiaceae	Muntingiaceae	in Flacourtiaceae (Violales)	in Tiliaceae (Malvales)	Muntingiaceae (Malvales)	**	**	in Tiliaceae (Malvales)
246	Neuradaceae Kostel.	Neuradaceae	Neuradaceae	Neuradaceae	Neuradaceae (Rosales)	Neuradaceae (Rosales)	Neuradaceae (Malvales)	in Rosaceae (Rosales)	in Rosaceae (Rosales)	in Rosaceae (Rosales)

Review Article

247	Malvaceae Juss.	Malvaceae	Malvaceae	Malvaceae	Malvaceae (Malvales)	Malvaceae (Malvales)	Malvaceae (Malvales)	Malvaceae (Malvales)	Malvales (Malvales)	Malvaceae (Malvales)
	in Malvaceae	in Malvaceae	in Malvaceae	in Malvaceae	Tiliaceae (Malvales)	Tiliaceae (Malvales)	in Malvaceae (Malvales)	Tiliaceae (Malvales)	Tiliaceae (Tiliales)	Tiliaceae (Malvales)
	in Malvaceae	in Malvaceae	in Malvaceae	in Malvaceae	Sterculiaceae Vent.(Malvales)	Sterculiaceae (Malvales)	in Malvaceae (Malvales)	Sterculiaceae (Malvales)	Sterculiaceae (Tiliales)	Sterculiaceae (Malvales)
	in Malvaceae	in Malvaceae	in Malvaceae	in Malvaceae	Bombacaceae (Malvales)	Bombacaceae (Malvales)	in Malvaceae (Malvales)	Bombacaceae (Malvales)	Bombacaceae (Tiliales)	in Malvaceae (Malvales)
248	Sphaerosepalaceae Buhloek	Sphaerosepalaceae	Sphaerosepalaceae	Sphaerosepalaceae	Rhopalocarpaceae (Sphaerosepalaceae) (Theales)	Sphaerosepalaceae (Malvales)	Sphaerosepalaceae (Malvales)	**	Sphaerosepalaceae (Ochnales)	**
248	Thymelaeaceae Juss.	Thymelaeaceae	Thymelaeaceae	Thymelaeaceae	Thymelaeaceae (Myrtales)	Thymelaeaceae (Thymelaeales)	Thymelaeaceae (Malvales)	Thymelaeaceae (Myrtiflorae)	Thymelaeaceae (Thymelaeales)	Thymelaeaceae (Daphnales)
	in Thymelaeaceae	in Thymelaeaceae	in Thymelaeaceae	in Thymelaeaceae	in Thymelaeaceae (Myrtales)	in Thymelaeaceae (Thymelaeales)	in Thymelaeaceae (Malvales)	in Thymelaeaceae (Myrtiflorae)	Aquillariaceae R.Br. ex. DC. (Thymelaeales)	in Thymelaeaceae (Daphnales)
	in Thymelaeaceae	in Thymelaeaceae	in Thymelaeaceae	in Thymelaeaceae	in Thymelaeaceae (Myrtales)	Gonystylaceae (Thymelaeales)	in Thymelaeaceae (Malvales)	Gonystylaceae (Malvales)	Gonystylaceae Tiegh. (Thymelaeales)	in Thymelaeaceae (Daphnales)
	in Thymelaeaceae	in Thymelaeaceae	in Thymelaeaceae	Tepuianthaceae Maguire & Steyerf.	Tepuianthaceae (Celastrales)	Tepuianthaceae (Rutales)	Tepuianthaceae (Malvales)	**	**	**
250	Bixaceae Kunth	Bixaceae	Bixaceae	Bixaceae	Bixaceae (Violales)	Bixaceae (Cistales)	Bixaceae (Malvales)	Bixaceae (Parietales)	Bixaceae (Bixales)	Bixineae (Parietales)
	in Bixaceae	in Bixaceae	Diegodendraceae Capuron	in Bixaceae	in Ochnaceae (Theales)	Diegodendraceae (Malvales)	Diegodendraceae (Malvales)	**	Diegodendraceae (Ochnales)	**
	in Bixaceae	in Bixaceae	Cochlospermaceae	Cochlospermaceae Planch.	in Bixaceae (Violales)	Cochlospermaceae (Cistales)	Cochlospermaceae (Malvales)	Cochlospermaceae (Parietales)	Cochlospermaceae (Bixales)	in Bixineae (Parietales)
251	Cistaceae Juss.	Cistaceae	Cistaceae	Cistaceae	Cistaceae (Violales)	Cistaceae (Cistales)	Cistaceae (Malvales)	Cistaceae (Parietales)	Cistaceae (Bixales)	Cistaceae (Parietales)
252	Sarcolaenaceae Caruel	Sarcolaenaceae	Sarcolaenaceae	Sarcolaenaceae	Sarcolaenaceae (Theales)	Sarcolaenaceae (Malvales)	Sarcolaenaceae (Malvales)	Chlaenaceae (Malvales)	Sarcolaenaceae (Ochnales)	Sarcolaenaceae (including Chlaenaceae) (Guttiferales)
253	Dipterocarpaceae Blume	Dipterocarpaceae	Dipterocarpaceae	Dipterocarpaceae	Dipterocarpaceae (Theales)	Dipterocarpaceae (Malvales)	Dipterocarpaceae (Malvales)	Dipterocarpaceae (Parietales)	Dipterocarpaceae (Ochnales)	Dipterocarpaceae (Guttiferales)
	in Dipterocarpaceae	in Dipterocarpaceae	in Dipterocarpaceae	in Dipterocarpaceae	**	Monotaceae Kosterm. (Malvales)	in Dipterocarpaceae (Malvales)	**	in Dipterocarpaceae (Ochnales)	**
Brassicales Bromhead										
254	Akaniaceae Stapf	Akaniaceae	Akaniaceae	Akaniaceae	Akaniaceae (Sapindales)	Akaniaceae (Sapindales)	Akaniaceae (Capparales)	**	Akaniaceae (Sapindales)	in Sapindaceae (Sapindales)
	in Akaniaceae	in Akaniaceae	Bretschneideraceae Engl. & Gilg	in Akaniaceae	Bretschneideraceae (Sapindales)	Bretschneideraceae (Sapindales)	Bretschneideraceae (Capparales)	**	in Sapindaceae (Sapindales)	**
255	Tropaeolaceae Juss. ex DC.	Tropaeolaceae	Tropaeolaceae	Tropaeolaceae	Tropaeolaceae (Geraniales)	Tropaeolaceae (Tropaeolales)	Tropaeolaceae (Capparales)	Tropaeolaceae (Geraniales)	Tropaeolaceae (Geraniales)	in Geraniaceae (Geraniales)
256	Moringaceae Martiny	Moringaceae	Moringaceae	Moringaceae	Moringaceae (Capparales)	Moringaceae (Moringales)	Moringaceae (Capparales)	Moringaceae (Rhoadales)	Moringaceae (Capparidales)	Moringaceae (Sapindales)
257	Caricaceae Dumort.	Caricaceae	Caricaceae	Caricaceae	Caricaceae (Violales)	Caricaceae (Caricales)	Caricaceae (Capparales)	Caricaceae (Parietales)	Caricaceae (Cucurbitales)	in Passifloraceae (Passiflorales)
258	Limnanthaceae R.Br.	Limnanthaceae	Limnanthaceae	Limnanthaceae	Limnanthaceae (Geraniales)	Limnanthaceae (Limnanthales)	Limnanthaceae (Capparales)	Limnanthaceae (Sapindales)	Limnanthaceae (Geraniales)	in Geraniaceae (Geraniales)

Review Article

259	Setchellanthaceae Iltis	Setchellanthaceae	Setchellanthaceae	Setchellanthaceae	**	**	Setchellanthaceae (Capparales)	**	**	**
260	Koerberliniaceae Engl.	Koerberliniaceae	Koerberliniaceae	Koerberliniaceae	in Capparaceae (Capparales)	Koerberliniaceae (Capparales)	Koerberliniaceae (Capparales)	Koerberliniaceae (Parietales)	Koerberliniaceae (Celastrales)	in Simaroubaceae (Geraniales)
261	Bataceae Mart. ex Perleb	Bataceae	Bataceae	Bataceae	Bataceae (Batales)	Bataceae (Batales)	Bataceae (Capparales)	Batidaceae (Centrospermae)	Bataceae (Chenopdiales)	Bataceae (Curvembryae)
262	Salvadoraceae Lindl.	Salvadoraceae	Salvadoraceae	Salvadoraceae	Salvadoraceae (Celastrales)	Salvadoraceae (Salvadorales)	Salvadoraceae (Capparales)	Salvadoraceae (Contortae)	Salvadoraceae (Celastrales)	Salvadoraceae (Gentianales)
263	Emblingiaceae Airy Shaw	Emblingiaceae	Emblingiaceae	Emblingiaceae	in Polygalaceae (Polygalales)	Emblingiaceae (Polygalales)	Emblingiaceae (Capparales)	in Capparaceae (Rhoadales)	**	in Capparaceae (Parietales)
264	Tovariaceae Pax	Tovariaceae	Tovariaceae	Tovariaceae	Tovariaceae (Capparales)	Tovariaceae (Capparales)	Tovariaceae (Capparales)	Tovariaceae (Rhoadales)	Tovariaceae (Capparidales)	in Capparaceae (Parietales)
265	Pentadiplandraceae Hutch. & Dalziel	Pentadiplandraceae	Pentadiplandraceae	Pentadiplandraceae	in Capparaceae (Capparales)	Pentadiplandraceae (Capparales)	Pentadiplandraceae (Capparales)	**	Pentadiplandraceae (Celastrales)	**
266	Gyrostemonaceae A.J.uss.	Gyrostemonaceae	Gyrostemonaceae	Gyrostemonaceae	Gyrostemonaceae (Batales)	Gyrostemonaceae (Gyrostemonales)	Gyrostemonaceae (Capparales)	in Phytolaccaceae (Centrospermae)	Gyrostemonaceae (Chenopdiales)	in Phytolaccaceae (Curembryae)
267	Resedaceae Martinov	Resedaceae	Resedaceae	Resedaceae	Resedaceae (Capparales)	Resedaceae (Capparales)	Resedaceae (Capparales)	Resedaceae (Rhoadales)	Resedaceae (Resedales)	Resedaceae (Parietales)
268	Capparaceae Juss.	Capparaceae	**	**	Capparaceae (Capparales)	Capparaceae (Capparales)	Capparaceae (Capparales)	Capparaceae (Rhoadales)	Capparaceae (Capparidales)	Capparaceae (Parietales)
269	Cleomaceae Bercht. & J.Presl	Cleomaceae	**	**	in Capparaceae (Capparales)	in Capparaceae (Capparales)	Cleomaceae (Capparales)	in Capparaceae (Rhoadales)	Cleomaceae (Brassicales)	in Capparaceae (Parietales)
	in Cleomaceae	in Cleomaceae	in Cleomaceae	in Cleomaceae	**	in Capparaceae (Capparales)	in Cleomaceae (Capparales)	**	Oxystylidaceae Hutch. (Brassicales)	in Capparaceae (Parietales)
270	Brassicaceae Burnett (= Cruciferae Juss.)	Brassicaceae	Brassicaceae	Brassicaceae	Brassicaceae (Capparales)	Brassicaceae (Capparales)	Brassicaceae (Capparales)	Cruciferae (Rhoadales)	Brassicaceae (Brassicales)	Brassicaceae (Parietales)
VII I	Core eudicots (Superasterids)									
	Berberidopsidales Doweld									
271	Aextoxicaceae Engl. & Gilg	Aextoxicaceae	Aextoxicaceae	Aextoxicaceae	Aextoxicaceae (Celastrales)	Aextoxicaceae (Euphorbiales)	Aextoxicaceae (Berberidopsidales)	**	Aextoxicaceae (Celastrales)	in Euphorbiaceae (Unisuales)
272	Berberidopsidaceae Takht.	Berberidopsidaceae	Berberidopsidaceae	Berberidopsidaceae	**	Berberidopsidaceae (Violales)	Berberidopsidaceae (Berberidopsidales)	**	**	in Berberidaceae (Ranales)
	Santalales R.Br. ex Bercht. & J.Presl									
273	Olacaceae R.Br.	Olacaceae	Olacaceae	Olacaceae	Olacaceae (Santalales)	Olacaceae (Santalales)	Olacaceae (Santalales)	Olacaceae (Santalales)	Olacaceae (Olacales)	Olacaceae R. Br. (Olacales)
	in Olacaceae	in Olacaceae	in Olacaceae	in Olacaceae	in Olacaceae (Santalales)	in Olacaceae (Santalales)	in Olacaceae (Santalales)	**	Erythralaceae Planch. ex Miq. (Celastrales)	in Olacaceae (Olacales)
	in Olacaceae	in Olacaceae	in Olacaceae	in Olacaceae	in Olacaceae (Santalales)	Octoknemaceae (Santalales)	in Olacaceae (Santalales)	**	Octoknemaceae Soler. (Olacales)	**
	in Olacaceae	in Olacaceae	in Olacaceae	in Olacaceae	in Olacaceae (Santalales)	Aptandraceae (Santalales)	in Olacaceae (Santalales)	**	Aptandraceae Miers (Olacales)	in Olacaceae (Olacales)
274	Opiliaceae Valetton	Opiliaceae	Opiliaceae	Opiliaceae	Opiliaceae (Santalales)	Opiliaceae (Santalales)	Opiliaceae (Santalales)	Opiliaceae (Santalales)	Opiliaceae (Olacales)	in Olacaceae (Olacales)
275	Balanophoraceae Rich.	Balanophoraceae	Balanophoraceae	Balanophoraceae	Balanophoraceae (Santalales)	Balanophoraceae (Balanophorales)	Balanophoraceae (Balanophorales)	Balanophoraceae (Santalales)	Balanophoraceae (Santalales)	Balanophoraceae (Achlamydosporeae)
	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae (Santalales)	Mystropetalaceae Hook.f. (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Achlamydosporeae)

Review Article

	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	**	Dactylanthaceae (Engl.) Takht. (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Santalales)	**	in Balanophoraceae (Achlamydosporeae)
	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	**	Lophophytaceae (Schott & Endl.) Bromhead (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Achlamydosporeae)
	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	**	Sarcophytaceae A.Kern. (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Achlamydosporeae)
	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	**	Scybaliaceae A.Kern. (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Achlamydosporeae)
	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	**	Helosidaceae (Schott & Endl.) Bromhead (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Achlamydosporeae)
	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	in Balanophoraceae	**	Langsdorffiaceae Tiegh. ex. Pilger (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Balanophorales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Santalales)	in Balanophoraceae (Achlamydosporeae)
276	Santalaceae R.Br.	Santalaceae	Santalaceae	Santalaceae	Santalaceae (Santalales)	Santalaceae (Santalales)	Santalaceae (Santalales)	Santalaceae (Santalales)	Santalaceae (Santalales)	Santalaceae (Achlamydosporeae)
	in Santalaceae	in Santalaceae	in Santalaceae	in Santalaceae	Viscaceae Batsch (Santalales)	Viscaceae (Santalales)	Viscaceae (Santalales)	in Loranthaceae (Santalales)	in Loranthaceae (Santalales)	in Loranthaceae (Achlamydosporeae)
	in Santalaceae	in Santalaceae	in Santalaceae	in Santalaceae	Eremolepidaceae Tiegh. ex. Nakai (Santalales)	Eremolepidaceae (Santalales)	in Santalaceae (Santalales)	in Loranthaceae (Santalales)	in Loranthaceae (Santalales)	in Loranthaceae (Achlamydosporeae)
277	Misodendraceae J.Agarth	Misodendraceae	Misodendraceae	Misodendraceae	Misodendraceae (Santalales)	Misodendraceae (Santalales)	Misodendraceae (Santalales)	Myzodendraceae (Santalales)	Myzodendraceae (Santalales)	in Santalaceae (Achlamydosporeae)
278	Schoepfiaceae Blume	Schoepfiaceae	**	**	in Olacaceae (Santalales)	in Olacaceae (Santalales)	in Olacaceae (Santalales)	in Olacaceae (Santalales)	in Olacaceae (Olacales)	in Olacaceae (Olacales)
279	Loranthaceae Juss.	Loranthaceae	Loranthaceae	Loranthaceae	Loranthaceae (Santalales)	Loranthaceae (Santalales)	Loranthaceae (Santalales)	Loranthaceae (Santalales)	Loranthaceae (Santalales)	Loranthaceae (Achlamydosporeae)
Caryophyllales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
280	Frankeniaceae Desv.	Frankeniaceae	Frankeniaceae	Frankeniaceae	Frankeniaceae (Violales)	Frankeniaceae (Tamaricales)	Frankeniaceae (Tamaricales)	Frankeniaceae (Parietales)	Frankeniaceae (Tamaricales)	Frankeniaceae (Caryophyllineae)
281	Tamaricaceae Link	Tamaricaceae	Tamaricaceae	Tamaricaceae	Tamaricaceae (Violales)	Tamaricaceae (Tamaricales)	Tamaricaceae (Tamaricales)	Tamaricaceae (Parietales)	Tamaricaceae (Tamaricales)	Tamaricaceae (Caryophyllineae)
	in Tamaricaceae	in Tamaricaceae	in Tamaricaceae	in Tamaricaceae	in Tamaricaceae (Violales)	Reaumuriaceae Ehrenb. ex. Lindl. (Tamaricales)	in Tamaricaceae (Tamaricales)	in Tamaricaceae (Parietales)	in Tamaricaceae (Tamaricales)	in Tamaricaceae (Caryophyllineae)
282	Plumbaginaceae Juss.	Plumbaginaceae	Plumbaginaceae	Plumbaginaceae	Plumbaginaceae (Plumbaginales)	Plumbaginaceae (Plumbaginales)	Plumbaginaceae (Polygonales)	Plumbaginaceae (Primulales)	Plumbaginaceae (Primulales)	Plumbaginaceae (Primulales)
283	Polygonaceae Juss.	Polygonaceae	Polygonaceae	Polygonaceae	Polygonaceae (Polygonales)	Polygonaceae (Polygonales)	Polygonaceae (Polygonales)	Polygonaceae (Polygonales)	Polygonaceae (Polygonales)	Polygonaceae (Curve mbrayae)
284	Droseraceae Salisb.	Droseraceae	Droseraceae	Droseraceae	Droseraceae (Nepenthales)	Droseraceae (Droserales)	Droseraceae (Nepenthales)	Droseraceae (Sarraceniales)	Droseraceae (Sarraceniales)	Droseraceae (Rosales)
285	Nepenthaceae Dumort	Nepenthaceae	Nepenthaceae	Nepenthaceae	Nepenthaceae (Nepenthales)	Nepenthaceae (Nepenthales)	Nepenthaceae (Nepenthales)	Nepenthaceae (Sarraceniales)	Nepenthaceae (Aristolochiales)	Nepenthaceae (Multiovulate Terrestris)
286	Drosophyllaceae Chrtk, Slavíková & Studnička	Drosophyllaceae	Drosophyllaceae	Drosophyllaceae	in Droseraceae (Nepenthales)	in Droseraceae (Droserales)	Drosophyllaceae (Nepenthales)	in Droseraceae (Sarraceniales)	in Droseraceae (Sarraceniales)	in Droseraceae (Rosales)

Review Article

287	Dioncophyllaceae Airy Shaw	Dioncophyllaceae	Dioncophyllaceae	Dioncophyllaceae	Dioncophyllaceae (Violales)	Dioncophyllaceae (Dioncophyllales)	Dioncophyllaceae (Nepenthales)	**	in Flacourtiaceae (Bixales)	**
288	Ancistrocladaceae Planch. ex Walp.	Ancistrocladaceae	Ancistrocladaceae	Ancistrocladaceae	Ancistrocladaceae (Violales)	Ancistrocladaceae (Ancistrocladales)	Ancistrocladaceae (Nepenthales)	Ancistrocladaceae (Parietales)	Ancistrocladaceae (Ochnales)	in Dipterocarpaceae (Guttiferales)
289	Rhabdodendraceae Prance	Rhabdodendraceae	Rhabdodendraceae	Rhabdodendraceae	Rhabdodendraceae (Rosales)	Rhabdodendraceae (Rutales)	Rhabdodendraceae (Caryophyllales)	**	in Rutaceae (Rutales)	**
290	Simmondsiaceae Tiegh.	Simmondsiaceae	Simmondsiaceae	Simmondsiaceae	Simmondsiaceae (Euphorbiales)	Simmondsiaceae (Simmondsiales)	Simmondsiaceae (Caryophyllales)	**	in Buxaceae (Hamamelidiales)	in Euphorbiaceae (Unisexuales)
291	Physenaceae Takht.	Physenaceae	Physenaceae	Physenaceae	**	Physenaceae (Physenales)	Physenaceae (Physenales)	**	**	in Passifloraceae (Passiflorales)
292	Asteropeiaceae Takht. ex Reveal & Hoogland	Asteropeiaceae	Asteropeiaceae	Asteropeiaceae	in Theaceae (Theales)	Asteropeiaceae Takht. ex Reveal & Hoogland (Theales)	Asteropeiaceae (Physenales)	**	in Flacourtiaceae (Bixales)	in Samydeaceae (Passiflorales)
293	Macarthuriaceae Christen.	**	**	**	**	Caryophyllaceae (Caryophyllales)?	in Molluginaceae (Caryophyllales)	**	**	in Ficoidaceae (Ficoidales)
294	Microteaceae Schäferhoff & Borsch	**	**	**	in Chenopodiaceae (Caryophyllales)	in Chenopodiaceae (Caryophyllales)?	in Chenopodiaceae (Caryophyllales)	**	in Petiveriaceae C. Agardh (Chenopoldiales)	**
295	Caryophyllaceae Juss.	Caryophyllaceae	Caryophyllaceae	Caryophyllaceae	Caryophyllaceae (Caryophyllales)	Caryophyllaceae (Caryophyllales)	Caryophyllaceae (Caryophyllales)	Caryophyllaceae (Centrospermae)	Caryophyllaceae (Caryophyllales)	Caryophyllaceae (Caryophyllineae)
	in Caryophyllaceae	in Caryophyllaceae	in Caryophyllaceae	in Caryophyllaceae	in Caryophyllaceae (Caryophyllales)	in Caryophyllaceae (Caryophyllales)?	in Caryophyllaceae (Caryophyllales)	in Caryophyllaceae (Centrospermae)	Illecebraceae R. Br. (Polygonales)	Illecebraceae (Curvembryae)
296	Achatocarpaceae Heimerl	Achatocarpaceae	Achatocarpaceae	Achatocarpaceae	Achatocarpaceae (Caryophyllales)	Achatocarpaceae (Caryophyllales)	Achatocarpaceae (Caryophyllales)	**	Achatocarpaceae (Bixales)	in Amaranthaceae (Curvembryae)
297	Amaranthaceae Juss.	Amaranthaceae	Amaranthaceae	Amaranthaceae	Amaranthaceae (Caryophyllales)	Amaranthaceae (Caryophyllales)	Amaranthaceae (Caryophyllales)	Amaranthaceae (Centrospermae)	Amaranthaceae (Chenopoldiales)	Amaranthaceae (Curvembryae)
	in Amaranthaceae	in Amaranthaceae	in Amaranthaceae	in Amaranthaceae	Chenopodiaceae (Caryophyllales)	Chenopodiaceae (Caryophyllales)	Chenopodiaceae (Caryophyllales)	Chenopodiaceae (Centrospermae)	Chenopodiaceae (Chenopoldiales)	Chenopodiaceae (Curvembryae)
	in Amaranthaceae	in Amaranthaceae	in Amaranthaceae	in Amaranthaceae	in Chenopodiaceae (Caryophyllales)	in Chenopodiaceae (Caryophyllales)	in Chenopodiaceae (Caryophyllales)	Dysphaniaceae (Pax) Pax (Centrospermae)	in Chenopodiaceae (Chenopoldiales)	in Illecebraceae (Curvembryae)
298	Stegnospermataceae Nakai	Stegnospermataceae	Stegnospermataceae	Stegnospermataceae	in Phytolaccaceae (Caryophyllales)	Stegnospermataceae (Caryophyllales)	Stegnospermataceae (Caryophyllales)	in Phytolaccaceae (Centrospermae)	Stegnospermataceae (Pittosporales)	in Phytolaccaceae (Curembryae)
299	Limeaceae Shipunov ex Reveal	Limeaceae	**	**	in Molluginaceae (Caryophyllales)	in Molluginaceae (Caryophyllales)	Limeaceae (Caryophyllales)	in Phytolaccaceae (Centrospermae)	in Molluginaceae (Caryophyllales)	in Ficoidaceae (Ficoidales)
300	Lophiocarpaceae Doweld & Reveal	Lophiocarpaceae	**	**	in Chenopodiaceae (Caryophyllales)	in Petiveriaceae (Caryophyllales)	Lophiocarpaceae (Caryophyllales)	**	in Petiveriaceae C. Agardh (Chenopoldiales)	**
301	Kewaceae Christen.	**	**	**	**	**	**	**	**	**
302	Barbeuiaceae Nakai	Barbeuiaceae	Barbeuiaceae	**	in Phytolaccaceae (Caryophyllales)	Barbeuiaceae (Caryophyllales)	Barbeuiaceae (Caryophyllales)	**	Barbeuiaceae (Chenopoldiales)	in Phytolaccaceae (Curembryae)
303	Gisekiaceae Nakai	Gisekiaceae	Gisekiaceae	**	in Phytolaccaceae (Caryophyllales)	Gisekiaceae (Caryophyllales)	Gisekiaceae (Caryophyllales)	**	in Molluginaceae (Caryophyllales)	in Ficoidaceae (Ficoidales)
304	Aizoaceae Martinov	Aizoaceae	Aizoaceae	Aizoaceae	Aizoaceae (Caryophyllales)	Aizoaceae (Caryophyllales)	Aizoaceae (Caryophyllales)	Aizoaceae (Centrospermae)	Aizoaceae (Caryophyllales)	in Ficoidaceae (Ficoidales)

Review Article

	in Aizoaceae	in Aizoaceae	in Aizoaceae	in Aizoaceae	in Aizoaceae (Caryophyllales)	Tetragoniaceae Link (Caryophyllales)	in Aizoaceae (Caryophyllales)	in Aizoaceae (Centrospermae)	in Aizoaceae (Caryophyllales)	in Ficoidaceae (Ficoidales)
	in Aizoaceae	in Aizoaceae	in Aizoaceae	in Aizoaceae	in Aizoaceae (Caryophyllales)	Sesuviaceae Horan. (Caryophyllales)	in Aizoaceae (Caryophyllales)	in Aizoaceae (Centrospermae)	in Aizoaceae (Caryophyllales)	in Ficoidaceae (Ficoidales)
305	Phytolaccaceae R. Br.	Phytolaccaceae	Phytolaccaceae	Phytolaccaceae	Phytolaccaceae (Caryophyllales)	Phytolaccaceae (Caryophyllales)	Phytolaccaceae (Caryophyllales)	Phytolaccaceae (Centrospermae)	Phytolaccaceae (Chenopdiales)	Phytolaccaceae (Curvembryae)
	in Phytolaccaceae	in Phytolaccaceae	in Phytolaccaceae	in Phytolaccaceae	in Phytolaccaceae (Caryophyllales)	Agdestidaceae (Caryophyllales)	Agdestidaceae (Caryophyllales)	in Phytolaccaceae (Centrospermae)	Agdestidaceae Nakai (Chenopdiales)	in Phytolaccaceae (Curvembryae)
306	Petiveriaceae C. Agardh	in Phytolaccaceae	in Phytolaccaceae	in Phytolaccaceae	in Phytolaccaceae (Caryophyllales)	Petiveriaceae (Caryophyllales)	Petiveriaceae (Caryophyllales)	**	Petiveriaceae C. Agardh (Chenopdiales)	in Phytolaccaceae (Curvembryae)
307	Sarcobataceae Behnke	Sarcobataceae	Sarcobataceae	Sarcobataceae	in Chenopodiaceae (Caryophyllales)	in Chenopodiaceae (Caryophyllales)?	Sarcobataceae (Caryophyllales)	in Chenopodiaceae (Centrospermae)	**	**
308	Nyctaginaceae Juss.	Nyctaginaceae	Nyctaginaceae	Nyctaginaceae	Nyctaginaceae (Caryophyllales)	Nyctaginaceae (Caryophyllales)	Nyctaginaceae (Caryophyllales)	Nyctaginaceae (Centrospermae)	Nyctaginaceae (Thymelaeales)	Nyctaginaceae (Curvembryae)
309	Molluginaceae Bartl.	Molluginaceae	Molluginaceae	Molluginaceae	Molluginaceae (Caryophyllales)	Molluginaceae (Caryophyllales)	Molluginaceae (Caryophyllales)	in Aizoaceae (Centrospermae)	Molluginaceae (Caryophyllales)	in Ficoidaceae (Ficoidales)
310	Montiaceae Raf.	Montiaceae	**	**	in Portulacaceae (Caryophyllales)	in Portulacaceae (Caryophyllales)	in Portulacaceae (Caryophyllales)	in Portulacaceae (Centrospermae)	**	in Portulacaceae (Caryophyllineae)
	in Montiaceae	in Montiaceae	in Portulacaceae	in Portulacaceae	in Portulacaceae (Caryophyllales)	Hectorellaceae Philipson & Skipw. (Caryophyllales)	in Portulacaceae (Caryophyllales)	**	in Portulacaceae (Caryophyllales)	in Portulacaceae (Caryophyllineae)
311	Didiereaceae Radlk.	Didiereaceae	Didiereaceae	Didiereaceae	Didiereaceae (Caryophyllales)	Didiereaceae (Caryophyllales)	Didiereaceae (Caryophyllales)	**	Didiereaceae (Sapindales)	**
312	Basellaceae Raf.	Basellaceae	Basellaceae	Basellaceae	Basellaceae (Caryophyllales)	Basellaceae (Caryophyllales)	Basellaceae (Caryophyllales)	Basellaceae (Centrospermae)	Basellaceae (Chenopdiales)	in Chenopodiaceae (Curvembryae)
313	Halophytaceae S. Soriano	Halophytaceae	Halophytaceae	Halophytaceae	in Chenopodiaceae (Caryophyllales)	Halophytaceae (Caryophyllales)	Halophytaceae (Caryophyllales)	**	in Chenopodiaceae (Chenopdiales)	**
314	Talinaceae Doweld	Talinaceae	**	**	in Portulacaceae (Caryophyllales)	in Portulacaceae (Caryophyllales)	in Portulacaceae (Caryophyllales)	**	in Portulacaceae (Caryophyllales)	in Portulacaceae (Caryophyllineae)
315	Portulacaceae Juss.	Portulacaceae	Portulacaceae	Portulacaceae	Portulacaceae (Caryophyllales)	Portulacaceae (Caryophyllales)	Portulacaceae (Caryophyllales)	Portulacaceae (Centrospermae)	Portulacaceae (Caryophyllales)	Portulacaceae (Caryophyllineae)
316	Anacampserotaceae Eggli & Nyffeler	Anacampserotaceae	**	**	in Portulacaceae (Caryophyllales)	in Portulacaceae (Caryophyllales)	**	**	in Portulacaceae (Caryophyllales)	in Portulacaceae (Caryophyllineae)
317	Cactaceae Juss.	Cactaceae	Cactaceae	Cactaceae	Cactaceae (Caryophyllales)	Cactaceae (Caryophyllales)	Cactaceae (Caryophyllales)	Cactaceae (Opuntiales)	Cactaceae (Cactales)	Cactaceae (Ficoidales)
IX	Core eudicots (Asterids)									
	Cornales Link									
318	Nyssaceae Juss. ex Dumort.	in Cornaceae	Nyssaceae	in Cornaceae	Nyssaceae (Cornales)	Nyssaceae (Cornales)	Nyssaceae (Cornales)	in Cornaceae (Umbelliflorae)	Nyssaceae (Araliales)	in Cornaceae (Umbellales)
319	Hydrostachyaceae Engl.	Hydrostachyaceae	Hydrostachyaceae	Hydrostachyaceae	Hydrostachyaceae (Callitrichales)	Hydrostachyaceae (Hydrostachyales)	Hydrostachyaceae (Bruniales)	Hydrostachyaceae (Rosales)	Hydrostachyaceae (Podostemales)	in Podostemaceae (Multivulatae Aquaticae)
320	Hydrangeaceae Dumort.	Hydrangeaceae	Hydrangeaceae	Hydrangeaceae	Hydrangeaceae (Rosales)	Hydrangeaceae (Hydrangeales)	Hydrangeaceae (Cornales)	in Saxifragaceae (Rosales)	Hydrangeaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Hydrangeaceae	in Hydrangeaceae	in Hydrangeaceae	in Hydrangeaceae	in Hydrangeaceae (Rosales)	in Hydrangeaceae (Hydrangeales)	in Hydrangeaceae (Cornales)	in Saxifragaceae (Rosales)	Philadelphaceae Martynov (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
321	Loasaceae Juss.	Loasaceae	Loasaceae	Loasaceae	Loasaceae (Violales)	Loasaceae (Loasales)	Loasaceae (Cornales)	Loasaceae (Parietales)	Loasaceae (Loasales)	Loasaceae (Passiflorales)

Review Article

322	Curtisiaceae Takht.	Curtisiaceae	Curtisiaceae	**	in Cornaceae (Cornales)	Curtisiaceae (Cornales)	Curtisiaceae (Bruniales)	**	in Cornaceae (Araliales)	in Cornaceae (Umbellales)
323	Grubbiaceae Endl. ex Meisn.	Grubbiaceae	Grubbiaceae	Grubbiaceae	Grubbiaceae (Ericales)	Grubbiaceae (Grubbiales)	Grubbiaceae (Bruniales)	Grubbiaceae (Santalales)	Grubbiaceae (Santalales)	in Santalaceae (Achlamydosporae)
324	Cornaceae Bercht. & J.Presl	Cornaceae	Cornaceae	Cornaceae	Cornaceae (Cornales)	Cornaceae (Cornales)	Cornaceae (Cornales)	Cornaceae (Umbelliflorae)	Cornaceae (Araliales)	Cornaceae (Umbellales)
	in Cornaceae	in Cornaceae	in Cornaceae	in Cornaceae	Alangiaceae DC. (Cornales)	Alangiaceae (Cornales)	Alangiaceae (Cornales)	in Cornaceae (Umbelliflorae)	Alangiaceae (Araliales)	in Cornaceae (Umbellales)
	in Cornaceae	in Cornaceae	in Cornaceae	in Cornaceae	in Nyssaceae (Cornales)	Davidiaceae H.L.Li (Cornales)	in Nyssaceae (Cornales)	in Cornaceae (Umbelliflorae)	in Nyssaceae (Araliales)	**
	in Cornaceae	in Cornaceae	in Cornaceae	in Cornaceae	in Cornaceae (Cornales)	Mastixiaceae Calest. (Cornales)	in Nyssaceae (Cornales)	in Cornaceae (Umbelliflorae)	in Cornaceae (Araliales)	in Cornaceae (Umbellales)
Ericales Bercht. & J.Presl										
325	Balsaminaceae A.Rich.	Balsaminaceae	Balsaminaceae	Balsaminaceae	Balsaminaceae (Geraniales)	Balsaminaceae (Balsaminiales)	Balsaminaceae (Balsaminiales)	Balsaminaceae (Sapindales)	Balsaminaceae (Geraniales)	in Geraniaceae (Geraniales)
326	Marcgraviaceae Bercht. & J.Presl	Marcgraviaceae	Marcgraviaceae	Marcgraviaceae	Marcgraviaceae (Theales)	Marcgraviaceae (Theales)	Marcgraviaceae (Balsaminiales)	Marcgraviaceae (Parietales)	Marcgraviaceae (Theales)	in Ternstroemiaceae (Guttiferales)
327	Tetrameristaceae Hutch.	Tetrameristaceae	Tetrameristaceae	Tetrameristaceae	Tetrameristaceae (Theales)	Tetrameristaceae (Theales)	Tetrameristaceae (Balsaminiales)	**	Tetrameristaceae (Theales)	in Ochnaceae DC.
	in Tetrameristaceae	in Tetrameristaceae	Pellicieraceae	Pellicieraceae (Triana & Planch.) L.Beauvis. ex. Bullock	Pellicieraceae (Theales)	Pellicieraceae (Theales)	in Tetrameristaceae (Balsaminiales)	**	Pellicieraceae (Theales)	in Ternstroemiaceae (Guttiferales)
328	Fouquieriaceae DC.	in Ericales Bercht. & J.Presl	Fouquieriaceae	Fouquieriaceae	Fouquieriaceae (Violales)	Fouquieriaceae (Fouquieriales)	Fouquieriaceae (Polemoniales)	Fouquieriaceae (Parietales)	Fouquieriaceae (Tamaricales)	in Tamaricaceae (Caryophyllineae)
329	Polemoniaceae Juss.	Polemoniaceae	Polemoniaceae	Polemoniaceae	Polemoniaceae (Solanales)	Polemoniaceae (Polemoniales)	Polemoniaceae (Polemoniales)	Polemoniaceae (Tubiflorae)	Polemoniaceae (Polemoniales)	Polemoniaceae (Polemoniales)
	in Polemoniaceae	in Polemoniaceae	in Polemoniaceae	in Polemoniaceae	in Polemoniaceae (Solanales)	in Polemoniaceae (Polemoniales)	in Polemoniaceae (Polemoniales)	in Polemoniaceae (Tubiflorae)	Cobaeaceae D.Don (Bignoniales)	in Polemoniaceae (Polemoniales)
330	Lecythydaceae A.Rich.	Lecythydaceae	Lecythydaceae	Lecythydaceae	Lecythydaceae (Lecythidales)	Lecythydaceae (Lecythidales)	Lecythydaceae (Lecythidales)	Lecythydaceae (Myrtiflorae)	Lecythydaceae (Myrtales)	in Myrtaceae (Myrtales)
	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae (Lecythidales)	Napoleonaceae (Lecythidales)	in Lecythydaceae (Lecythidales)	in Lecythydaceae (Myrtiflorae)	Napoleonaceae A.Rich. (Myrtales)	in Myrtaceae (Myrtales)
	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	Scytopetalaceae Engl. (Theales)	Scytopetalaceae Engl. (Ochnales)	in Lecythydaceae (Lecythidales)	Scytopetalaceae (Malvales)	Scytopetalaceae Engl. (Tiliales)	**
	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae (Lecythidales)	Foetidaceae Airy Shaw (Lecythidales)	in Lecythydaceae (Lecythidales)	in Lecythydaceae (Myrtiflorae)	in Barringtoniaceae (Myrtales)	in Myrtaceae (Myrtales)
	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae (Lecythidales)	Barringtoniaceae (Lecythidales)	in Lecythydaceae (Lecythidales)	in Lecythydaceae (Myrtiflorae)	Barringtoniaceae F.Rudolphi (Myrtales)	in Myrtaceae (Myrtales)
	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae	in Lecythydaceae (Lecythidales)	Asteranthaceae R.Knuth (Lecythidales)	in Lecythydaceae (Lecythidales)	**	in Napoleonaceae (Myrtales)	in Myrtaceae (Myrtales)
331	Sladeniaceae Airy Shaw	Sladeniaceae	Sladeniaceae	Sladeniaceae	in Theaceae (Theales)	in Theaceae (Theales)	Sladeniaceae (Ericales)	**	in Actinidiaceae (Theales)	in Ternstroemiaceae (Guttiferales)

Review Article

332	Pentaphylacaceae Engl.	Pentaphylacaceae	Pentaphylacaceae	Pentaphylacaceae	Pentaphylacaceae (Theales)	Pentaphylacaceae (Theales)	Pentaphylacaceae (Ericales)	Pentaphylacaceae (Sapindales)	Pentaphylacaceae (Theales)	in Ternstroemiaceae (Guttiferales)
	in Pentaphylacaceae	in Pentaphylacaceae	Ternstroemiaceae	Ternstroemiaceae Mirb.	in Theaceae (Theales)	in Theaceae (Theales)	Ternstroemiaceae (Ericales)	Theaceae = Ternstroemiaceae (Parietales)	in Theaceae (Theales)	Ternstroemiaceae (Guttiferales)
333	Sapotaceae Juss.	Sapotaceae	Sapotaceae	Sapotaceae	Sapotaceae (Ebenales)	Sapotaceae (Sapotales)	Sapotaceae (Sapotales)	Sapotaceae (Ebenales)	Sapotaceae (Ebenales)	Sapotaceae (Ebenales)
	in Sapotaceae	in Sapotaceae	in Sapotaceae	in Sapotaceae	in Sapotaceae (Ebenales)	in Sapotaceae (Sapotales)	in Sapotaceae (Sapotales)	**	Sarcospermataceae H.J. Lam (Ebenales)	in Sapotaceae (Ebenales)
334	Ebenaceae Gürke	Ebenaceae	Ebenaceae	Ebenaceae	Ebenaceae (Ebenales)	Ebenaceae (Styracales)	Ebenaceae (Sapotales)	Ebenaceae (Ebenales)	Ebenaceae (Ebenales)	Ebenaceae (Ebenales)
	in Ebenaceae	in Ebenaceae	in Ebenaceae	Lissocarpaceae Gilg	Lissocarpaceae (Ebenales)	Lissocarpaceae (Styracales)	in Ebenaceae (Sapotales)	**	Lissocarpaceae (Styracales)	in Styracaceae (Ebenales)
335	Primulaceae Batsch ex Borkh.	Primulaceae	Primulaceae	Primulaceae	Primulaceae (Primulales)	Primulaceae (Primulales)	Primulaceae (Primulales)	Primulaceae (Primulales)	Primulaceae (Primulales)	Primulaceae (Primulales)
	in Primulaceae	in Primulaceae	Myrsinaceae	Myrsinaceae R.Br.	Myrsinaceae (Primulales)	Myrsinaceae (Myrsinales)	Myrsinaceae (Primulales)	Myrsinaceae (Primulales)	Myrsinaceae (Myrsinales)	Myrsinaceae (Primulales)
	in Primulaceae	in Primulaceae	Theophrastaceae	Theophrastaceae D. Don	Theophrastaceae (Primulales)	Theophrastaceae (Myrsinales)	Theophrastaceae (Primulales)	Theophrastaceae (Primulales)	Theophrastaceae (Myrsinales)	in Myrsinaceae (Primulales)
	in Primulaceae	in Primulaceae	Maesaceae (A.DC.) Anderb., B. Ståhl & Källersjö	**	in Myrsinaceae (Primulales)	in Myrsinaceae (Myrsinales)	Maesaceae (Primulales)	in Myrsinaceae (Primulales)	in Myrsinaceae (Myrsinales)	**
	in Primulaceae	in Primulaceae	in Myrsinaceae	in Myrsinaceae	in Myrsinaceae (Primulales)	in Myrsinaceae (Myrsinales)	in Myrsinaceae (Primulales)	in Myrsinaceae (Primulales)	Aegicerataceae Blume (Myrsinales)	in Myrsinaceae (Primulales)
336	Theaceae Mirb.	Theaceae	Theaceae	Theaceae	Theaceae (Theales)	Theaceae (Theales)	Theaceae (Ericales)	Theaceae (Parietales)	Theaceae (Theales)	in Ternstroemiaceae (Guttiferales)
337	Symplocaceae Desf.	Symplocaceae	Symplocaceae	Symplocaceae	Symplocaceae (Ebenales)	Symplocaceae (Styracales)	Symplocaceae (Ericales)	Symplocaceae (Ebenales)	Symplocaceae (Styracales)	in Styracaceae (Ebenales)
338	Diapensiaceae Lindl.	Diapensiaceae	Diapensiaceae	Diapensiaceae	Diapensiaceae (Diapensiales)	Diapensiaceae (Diapensiales)	Diapensiaceae (Ericales)	Diapensiaceae (Ericales)	Diapensiaceae (Ericales)	Diapensiaceae (Ericales)
339	Styracaceae DC. & Spreng.	Styracaceae	Styracaceae	Styracaceae	Styracaceae (Ebenales)	Styracaceae (Styracales)	Symplocaceae (Ericales)	Styracaceae (Ebenales)	Symplocaceae (Styracales)	Styracaceae (Ebenales)
	in Styracaceae	in Styracaceae	in Styracaceae	Halesiaceae D. Don	in Styracaceae (Ebenales)	in Styracaceae (Styracales)	in Symplocaceae (Ericales)	in Styracaceae (Ebenales)	in Styracaceae (Styracales)	**
340	Sarraceniaceae Dumort.	Sarraceniaceae	Sarraceniaceae	Sarraceniaceae	Sarraceniaceae (Nepenthales)	Sarraceniaceae (Sarraceniales)	Sarraceniaceae (Ericales)	Sarraceniaceae (Sarraceniales)	Sarraceniaceae (Sarraceniales)	Sarraceniaceae (Parietales)
341	Roridulaceae Martinov	Roridulaceae	Roridulaceae	Roridulaceae	in Byblidiaceae (Rosales)	Roridulaceae (Roridiales)	Roridulaceae (Ericales)	in Droseraceae (Sarraceniales)	Byblidiaceae (=Roridulaceae) (Pittosporales)	in Droseraceae (Rosales)
342	Actinidiaceae Gilg & Werderm.	Actinidiaceae	Actinidiaceae	Actinidiaceae	Actinidiaceae (Theales)	Actinidiaceae (Actinidiales)	Actinidiaceae (Ericales)	**	Actinidiaceae (Theales)	in Ternstroemiaceae (Guttiferales)
	in Actinidiaceae	in Actinidiaceae	in Actinidiaceae	in Actinidiaceae (Theales)	in Actinidiaceae (Theales)	in Actinidiaceae (Actinidiales)	in Actinidiaceae (Ericales)	**	Saurauaceae Griseb. (Theales)	in Ternstroemiaceae (Guttiferales)
343	Clethraceae Klotzsch	Clethraceae	Clethraceae	Clethraceae	Clethraceae (Ericales)	Clethraceae (Ericales)	Clethraceae (Ericales)	Clethraceae (Ericales)	Clethraceae (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)
344	Cyrillaceae Lindl.	Cyrillaceae	Cyrillaceae	Cyrillaceae	Cyrillaceae (Ericales)	Cyrillaceae (Ericales)	Cyrillaceae (Ericales)	Cyrillaceae (Sapindales)	Cyrillaceae (Celastrales)	Cyrillaceae (Olacales)

Review Article

345	Ericaceae Juss.	Ericaceae	Ericaceae	Ericaceae	Ericaceae (Ericales)	Ericaceae (Ericales)	Ericaceae (Ericales)	Ericaceae (Ericales)	Ericaceae (Ericales)	Ericaceae (Ericales)
	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)	Vacciniaceae DC. ex Perleb (Ericales)	Vacciniaceae (Ericales)
	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	Epacridaceae (Ericales)	Epacridaceae (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)	Epacridaceae (Ericales)	Epacridaceae R. Br. (Ericales)	Epacridaceae (Ericales)
	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	Empetraceae (Ericales)	Empetraceae (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)	Empetraceae (Sapindales)	Empetraceae S.F. Gray (Celastrales)	Empetraceae (Ordines Anomali)
	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	Pyrolaceae Dum. (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)	Pirolaceae (Ericales)	Pyrolaceae (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)
	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	Monotropaceae Nutt. (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)	in Pirolaceae (Ericales)	Monotropaceae (Ericales)	Monotropaceae (Ericales)
	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	in Ericaceae	in Epacridaceae (Ericales)	in Epacridaceae (Ericales)	in Ericaceae (Ericales)	**	Prionotaceae Hutch. (Ericales)	in Epacridaceae (Ericales)
346	Mitrastemonaceae Makino	Mitrastemonaceae	Mitrastemonaceae	Mitrastemonaceae	Mitrastemonaceae (Rafflesiales)	Mitrastemonaceae (Rafflesiales)	Mitrastemonaceae (Rafflesiales)	**	in Rafflesiaceae (Aristolochiales)	**
Icacinales Tiegh.										
347	Oncothecaceae Kobuski ex Airy Shaw	Oncothecaceae	Oncothecaceae	Oncothecaceae	Oncothecaceae (Theales)	Oncothecaceae (Theales)	Oncothecaceae (Garryales)	**	in Ebenaceae (Ebenales)	**
348	Icacinaeae Miers	Icacinaeae	Icacinaeae	Icacinaeae	Icacinaeae (Celastrales)	Icacinaeae (Icacinales)	Icacinaeae (Garryales)	Icacinaeae (Sapindales)	Icacinaeae (Celastrales)	in Olacaceae (Olacales)
	Metteniusales Takht.									
349	Metteniusaceae H.Karst. ex Schnizl.	Metteniusaceae	Metteniusaceae	Metteniusaceae	**	Metteniusaceae (Metteniusales)	in Cardiopteridaceae (Aquifoliales)?	**	in Icacinaeae (Celastrales)	**
Garryales Mart.										
350	Eucommiaceae Engl.	Eucommiaceae	Eucommiaceae	Eucommiaceae	Eucommiaceae (Eucommiales)	Eucommiaceae (Eucommiales)	Eucommiaceae (Garryales)	**	Eucommiaceae (Urticales)	**
351	Garryaceae Lindl.	Garryaceae	Garryaceae	Garryaceae	Garryaceae (Cornales)	Garryaceae (Garryales)	Garryaceae (Garryales)	in Cornaceae (Umbelliflorae)	Garryaceae (Araliales)	in Cornaceae (Umbellales)
	in Garryaceae	in Garryaceae	Aucubaceae	Aucubaceae J.Agardh	in Cornaceae (Cornales)	Aucubaceae (Aucubales)	Aucubaceae (Garryales)	in Cornaceae (Umbelliflorae)	in Cornaceae (Araliales)	in Cornaceae (Umbellales)
Gentianales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
352	Rubiaceae Juss.	Rubiaceae	Rubiaceae	Rubiaceae	Rubiaceae (Rubiales)	Rubiaceae (Rubiales)	Rubiaceae (Rubiales)	Rubiaceae (Rubiales)	Rubiaceae (Rubiales)	Rubiaceae (Rubiales)
	in Rubiaceae	in Rubiaceae	in Rubiaceae	in Rubiaceae	in Rubiaceae (Rubiales)	in Rubiaceae (Rubiales)	in Rubiaceae (Rubiales)	Henriqueziaceae Bremk. (Rubiales)	in Rubiaceae (Rubiales)	in Rubiaceae (Rubiales)
	in Rubiaceae	in Rubiaceae	in Rubiaceae	in Rubiaceae	Dialypetalanthaceae Rizzini & Occhioni (Rosales)	Dialypetalanthaceae (Rubiales)	in Rubiaceae (Rubiales)	in Campanulaceae (Campanulatae)	Dialypetalanthaceae (Rubiales)	**
	in Rubiaceae	in Rubiaceae	in Rubiaceae	in Rubiaceae	Theligonaceae Dumort. (Rubiales)	Theligonaceae (Rubiales)	in Rubiaceae (Rubiales)	**	Theligonaceae (Chenopodiales)	in Urticaceae (Unisexuales)
353	Gentianaceae Juss.	Gentianaceae	Gentianaceae	Gentianaceae	Gentianaceae (Gentianales)	Gentianaceae (Gentianales)	Gentianaceae (Rubiales)	Gentianaceae (Contortae)	Gentianaceae (Gentianales)	Gentianaceae (Gentianales)
	in Gentianaceae	in Gentianaceae	in Gentianaceae	in Gentianaceae	Saccifoliaceae Maguire & Pires (Gentianales)	Saccifoliaceae (Gentianales)	in Gentianaceae (Rubiales)	**	**	**

Review Article

354	Loganiaceae R.Br. ex Mart.	Loganiaceae	Loganiaceae	Loganiaceae	Loganiaceae (Gentianales)	Loganiaceae (Gentianales)	Loganiaceae (Rubiales)	Loganiaceae (Contortae)	Loganiaceae (Loganiales)	Loganiaceae (Gentianales)
	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae (Gentianales)	Spigeliaceae (Gentianales)	in Loganiaceae (Rubiales)	in Loganiaceae (Contortae)	Spigeliaceae Mart. (Loganiales)	in Loganiaceae (Gentianales)
	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae (Gentianales)	Strychnaceae (Gentianales)	in Loganiaceae (Rubiales)	in Loganiaceae (Contortae)	Strychnaceae DC. ex. Perleb (Loganiales)	in Loganiaceae (Gentianales)
	in Gentianaceae	in Gentianaceae	in Gentianaceae	in Gentianaceae	in Loganiaceae (Gentianales)	in Gentianaceae (Gentianales)	in Gentianaceae (Rubiales)	**	Potaliaceae Mart. (Loganiales)	in Loganiaceae (Gentianales)
	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae (Gentianales)	Antoniaceae Hutch. (Gentianales)	in Loganiaceae (Rubiales)	**	Antoniaceae (Loganiales)	in Loganiaceae (Gentianales)
	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae	in Loganiaceae	**	Geniostomaceae Struwe & V.A.Albert (Gentianales)	in Loganiaceae (Rubiales)	**	in Loganiaceae (Loganiales)	in Loganiaceae (Gentianales)
355	Gelsemiaceae L.Struwe & V.A.Albert	Gelsemiaceae	Gelsemiaceae	Gelsemiaceae	in Loganiaceae (Gentianales)	Gelsemiaceae (Gentianales)	Gelsemiaceae (Rubiales)	in Loganiaceae (Contortae)	in Loganiaceae (Loganiales)	in Loganiaceae (Gentianales)
356	Apocynaceae Juss.	Apocynaceae	Apocynaceae	Apocynaceae	Apocynaceae (Gentianales)	Apocynaceae (Apocynales)	Apocynaceae (Rubiales)	Apocynaceae (Contortae)	Apocynaceae (Apocynales)	Apocynaceae (Gentianales)
	in Apocynaceae	in Apocynaceae	in Apocynaceae	in Apocynaceae	Asclepiadaceae Borkh. (Gentianales)	in Apocynaceae (Apocynales)	in Apocynaceae (Rubiales)	Asclepiadaceae (Contortae)	Asclepiadaceae (Apocynales)	Asclepiadaceae (Gentianales)
	in Apocynaceae	in Apocynaceae	in Apocynaceae	in Apocynaceae	in Asclepiadaceae (Gentianales)	in Apocynaceae (Apocynales)	in Apocynaceae (Rubiales)	in Asclepiadaceae (Contortae)	Periplocaceae (Kostel.) Schltr. (Apocynales)	in Asclepiadaceae (Gentianales)
Boraginales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
357	Boraginaceae Juss.	Boraginaceae	Boraginaceae	Boraginaceae	Boraginaceae (Lamiales)	Boraginaceae (Boraginales)	Boraginaceae (Solanales)	Boraginaceae (Tubiflorae)	Boraginaceae (Boraginales)	Boraginaceae (Polemoniales)
	in Boraginaceae	in Boraginaceae	Hoplostigmataceae	Hoplostigmataceae Engl. & Gilg	Hoplostigmataceae (Violales)	Hoplostigmataceae (Boraginales)	Hoplostigmataceae (Solanales)	**	Hoplostigmataceae (Bixales)	**
	in Boraginaceae	in Boraginaceae	in Boraginaceae	in Boraginaceae	Hydrophyllaceae R. Br. (Solanales)	Hydrophyllaceae (Boraginales)	Hydrophyllaceae (Solanales)	Hydrophyllaceae (Tubiflorae)	Hydrophyllaceae (Polemoniales)	Hydrophyllaceae (Polemoniales)
	in Boraginaceae	in Boraginaceae	in Boraginaceae	in Boraginaceae	in Boraginaceae (Lamiales)	in Boraginaceae (Boraginales)	in Boraginaceae (Solanales)	in Boraginaceae (Tubiflorae)	Ehretiaceae Mart. (Verbenales)	in Boraginaceae (Polemoniales)
	in Boraginaceae	in Boraginaceae	in Boraginaceae	in Boraginaceae	Lennoaceae (Lamiales)	Lennoaceae (Boraginales)	in Boraginaceae (Solanales)	Lennoaceae (Ericales)	Lennoaceae (Ericales)	Lennoaceae (Ericales)
	Vahliales Doweld									
358	Vahliaceae Dandy	Vahliaceae	Vahliaceae	Vahliaceae	in Saxifragaceae (Rosales)	Vahliaceae (Saxifragales)	Vahliaceae (Desfontainiales)	**	Vahliaceae (Saxifragales)	in Saxifragaceae (Rosales)
Solanales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
359	Convolvulaceae Juss.	Convolvulaceae	Convolvulaceae	Convolvulaceae	Convolvulaceae (Solanales)	Convolvulaceae (Convolvulales)	Convolvulaceae (Convolvulales)	Convolvulaceae (Tubiflorae)	Convolvulaceae (Solanales)	Convolvulaceae (Polemoniales)
	in Convolvulaceae	in Convolvulaceae	in Convolvulaceae	in Convolvulaceae	Cuscutaceae Bercht. & J.Presl (Solanales)	Cuscutaceae (Convolvulales)	in Convolvulaceae (Convolvulales)	in Convolvulaceae (Tubiflorae)	Cuscutaceae (Polemoniales)	in Convolvulaceae (Polemoniales)
360	Solanaceae Juss.	Solanaceae	Solanaceae	Solanaceae	Solanaceae (Solanales)	Solanaceae (Solanales)	Solanaceae (Solanales)	Solanaceae (Tubiflorae)	Solanaceae (Solanales)	Solanaceae (Polemoniales)
	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae (Solanales)	in Solanaceae (Solanales)	in Solanaceae (Solanales)	in Solanaceae (Tubiflorae)	Salpiglossidaceae Hutch. (Personales)	in Solanaceae (Polemoniales)

Review Article

	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae	Duckeodendraceae Kuhl. (Solanales)	Duckeodendraceae (Solanales)	in Solanaceae (Solanales)	Duckeodendraceae (Tubiflorae)	in Ehretiaceae (Verbenales)	**
	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae	Nolanaceae Dumort. (Solanales)	in Solanaceae (Solanales)	in Solanaceae (Solanales)	Nolanaceae (Tubiflorae)	Nolanaceae (Solanales)	in Convolvulaceae (Polemoniales)
	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae	**	Sclerophyllaceae Miers (Solanales)	in Solanaceae (Solanales)	**	in Solanaceae (Solanales)	in Solanaceae (Polemoniales)
	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae	in Solanaceae (Solanales)	Goetzeaceae Miers ex. Airy Shaw (Solanales)	in Solanaceae (Solanales)	**	in Solanaceae (Solanales)	in Solanaceae (Polemoniales)
361	Montiniaceae Nakai	Montiniaceae	Montiniaceae	Montiniaceae	in Grossulariaceae (Rosales)	Montiniaceae (Hydrangeales)	Montiniaceae (Solanales)	**	in Escalloniaceae (Cunoniales)	in Onagraceae (Myrtales)
	in Montiniaceae	in Montiniaceae	in Montiniaceae	Kaliphoraceae Takht.	in Cornaceae (Cornales)	Kaliphoraceae (Hydrangeales)	in Montiniaceae (Solanales)	**	in Cornaceae (Araliales)	in Cornaceae (Umbellales)
362	Sphenocleaceae T.Baskerv.	Sphenocleaceae	Sphenocleaceae	Sphenocleaceae	Sphenocleaceae (Campanulales)	Sphenocleaceae (Campanulales)	Sphenocleaceae (Solanales)	in Campanulaceae (Campanulatae)	in Campanulaceae (Campanulales)	in Campanulaceae (Campanales)
363	Hydroleaceae R. Br.	Hydroleaceae	Hydroleaceae	Hydroleaceae	**	in Hydrophyllaceae (Boraginales)	Hydroleaceae (Solanales)	in Hydrophyllaceae (Tubiflorae)	in Hydrophyllaceae (Polemoniales)	in Hydrophyllaceae (Polemoniales)
Lamiales Bromhead										
364	Plocospermataceae Hutch.	Plocospermataceae	Plocospermataceae	Plocospermataceae	in Apocynaceae (Gentianales)	Plocospermataceae (Gentianales)	Plocospermataceae (Lamiales)	**	Plocospermataceae (Apocynales)	in Loganiaceae
365	Carlemanniaceae Airy Shaw	Carlemanniaceae	Carlemanniaceae	Carlemanniaceae	in Caprifoliaceae (Dipsacales)	Carlemanniaceae (Rubiaceae)	Carlemanniaceae (Lamiales)	**	in Caprifoliaceae (Araliales)	in Rubiaceae Juss.
366	Oleaceae Hoffmanns. & Link	Oleaceae	Oleaceae	Oleaceae	Oleaceae (Scrophulariales)	Oleaceae (Oleales)	Oleaceae (Lamiales)	Oleaceae (Contortae)	Oleaceae (Loganiales)	Oleaceae Hoffmanns. & Link (Gentianales)
367	Tetrachondraceae Wetst.	Tetrachondraceae	Tetrachondraceae	Tetrachondraceae	in Lamiales (Lamiales)	Tetrachondraceae (Boraginales)	Tetrachondraceae (Lamiales)	**	in Boraginaeae (Boraginales)	**
368	Calceolariaceae Olmstead	Calceolariaceae	Calceolariaceae	**	in Scrophulariaceae (Scrophulariales)	in Scrophulariaceae (Scrophulariales)	Calceolariaceae (Lamiales)	in Scrophulariaceae (Tubiflorae)	in Scrophulariaceae (Personales)	**
369	Gesneriaceae Rich. & Juss.	Gesneriaceae	Gesneriaceae	Gesneriaceae	Gesneriaceae (Scrophulariales)	Gesneriaceae (Scrophulariales)	Gesneriaceae (Lamiales)	Gesneriaceae (Tubiflorae)	Gesneriaceae (Personales)	Gesneriaceae Rich. & Juss. (Personales)
370	Plantaginaceae Juss.	Plantaginaceae	Plantaginaceae	Plantaginaceae	Plantaginaceae (Plantaginales)	Plantaginaceae (Scrophulariales)	Plantaginaceae (Lamiales)	Plantaginaceae (Plantaginales)	Plantaginaceae (Plantaginales)	Plantaginaceae Juss. (Lamiales)
	in Plantaginaceae	in Plantaginaceae	in Plantaginaceae	in Plantaginaceae	Callitrichaceae Bercht. & J.Presl (Callitrichales)	Callitrichaceae (Callitrichales)	in Plantaginaceae (Lamiales)	Callitrichaceae (Geraniales)	Callitrichaceae (Onagres)	in Haloragaceae R. Br. (Rosales)
	in Plantaginaceae	in Plantaginaceae	in Plantaginaceae	in Plantaginaceae	Hippuridaceae Vest (Callitrichales)	Hippuridaceae (Hippuridales)	in Plantaginaceae (Lamiales)	Hippuridaceae (Myrtiflorae)	in Haloragidaceae (Onagres)	in Haloragaceae R. Br. (Rosales)
	in Plantaginaceae	in Plantaginaceae	in Plantaginaceae	in Plantaginaceae	Globulariaceae DC. (Scrophulariales)	Globulariaceae (Scrophulariales)	in Plantaginaceae (Lamiales)	Globulariaceae (Tubiflorae)	Globulariaceae (Lamiales)	in Selaginaceae (Personales)
371	Scrophulariaceae Juss.	Scrophulariaceae	Scrophulariaceae	Scrophulariaceae	Scrophulariaceae (Scrophulariales)	Scrophulariaceae (Scrophulariales)	Scrophulariaceae (Lamiales)	Scrophulariaceae (Tubiflorae)	Scrophulariaceae (Personales)	Scrophulariaceae (Personales)
	in Scrophulariaceae	in Scrophulariaceae	in Scrophulariaceae	Buddlejaceae K.Wilh.	Buddlejaceae (Scrophulariales)	Buddlejaceae (Scrophulariales)	in Scrophulariaceae (Lamiales)	in Loganiaceae (Contortae)	Buddlejaceae (Loganiales)	in Loganiaceae (Gentianales)

Review Article

	in Scrophulariaceae	in Scrophulariaceae	in Scrophulariaceae	Myoporaceae R.Br.	Myoporaceae (Scrophulariales)	Myoporaceae (Scrophulariales)	in Scrophulariaceae (Lamiales)	Myoporaceae (Tubiflorae)	Myoporaceae (Lamiales)	Myoporaceae (Lamiales)
	in Scrophulariaceae	in Scrophulariaceae	in Scrophulariaceae	in Scrophulariaceae	in Globulariaceae DC. (Scrophulariales)	in Scrophulariaceae (Scrophulariales)	in Scrophulariaceae (Lamiales)	in Scrophulariaceae (Tubiflorae)	Selaginaceae Choisy (Lamiales)	Selaginaceae (Personales)
	in Scrophulariaceae	in Scrophulariaceae	in Scrophulariaceae	in Scrophulariaceae	in Myoporaceae (Scrophulariales)	Offiaceae Takht. & Reveal (Scrophulariales)	in Scrophulariaceae (Lamiales)	**	in Myoporaceae (Lamiales)	in Myoporaceae (Lamiales)
372	Stilbaceae Kunth	Stilbaceae	Stilbaceae	Stilbaceae	in Verbenaceae (Lamiales)	Stilbaceae (Scrophulariales)	Stilbaceae (Lamiales)	in Verbenaceae (Tubiflorae)	Stilbaceae (Verbenales)	in Verbenaceae (Lamiales)
	in Stilbaceae	in Stilbaceae	in Stilbaceae	in Stilbaceae	Retziaceae Bartl. (Gentianales)	Retziaceae (Scrophulariales)	in Stilbaceae (Lamiales)	**	in Solanaceae (Solanales)	in Solanaceae (Polemoniales)
373	Linderniaceae Borsch, Kai Müll. & Eb. Fisch.	Linderniaceae	**	**	**	in Scrophulariaceae (Scrophulariales)	Linderniaceae (Lamiales)	in Scrophulariaceae (Tubiflorae)	**	in Scrophulariaceae (Personales)
374	Byblidaceae Domin	Byblidaceae	Byblidaceae	Byblidaceae	Byblidiaceae (Rosales)	Byblidiaceae (Byblidiales)	Byblidaceae (Lamiales)	in Lentibulariaceae (Tubiflorae)	Byblidaceae (Pittosporales)	in Droseraceae (Rosales)
375	Martyniaceae Horan.	Martyniaceae	Martyniaceae	in Pedaliaceae	in Pedaliaceae (Scrophulariales)	Martyniaceae (Scrophulariales)	Martyniaceae (Lamiales)	Martyniaceae (Tubiflorae)	Martyniaceae (Bignoniales)	in Pedaliaceae (Personales)
376	Pedaliaceae R.Br.	Pedaliaceae	Pedaliaceae	Pedaliaceae	Pedaliaceae (Scrophulariales)	Pedaliaceae (Scrophulariales)	Pedaliaceae (Lamiales)	Pedaliaceae (Tubiflorae)	Pedaliaceae (Bignoniales)	Pedaliaceae (Personales)
	in Plantaginaceae	in Pedaliaceae	in Pedaliaceae	in Pedaliaceae	in Pedaliaceae (Scrophulariales)	Trapellaceae Honda & Sakis. (Scrophulariales)	Trapellaceae (Lamiales)	**	in Pedaliaceae (Bignoniales)	**
377	Acanthaceae Juss.	Acanthaceae	Acanthaceae	Acanthaceae	Acanthaceae (Scrophulariales)	Acanthaceae (Scrophulariales)	Acanthaceae (Lamiales)	Acanthaceae (Tubiflorae)	Acanthaceae (Personales)	Acanthaceae (Personales)
	in Acanthaceae	in Acanthaceae	in Acanthaceae	Avicenniaceae Endl.	in Verbenaceae (Lamiales)	Avicenniaceae (Lamiales)	in Acanthaceae (Lamiales)	in Verbenaceae (Tubiflorae)	in Verbenaceae (Verbenales)	in Verbenaceae (Lamiales)
	in Acanthaceae	in Acanthaceae	in Acanthaceae	in Acanthaceae	Mendonciaceae Bremek. (Scrophulariales)	in Acanthaceae (Scrophulariales)	in Acanthaceae (Lamiales)	in Acanthaceae (Tubiflorae)	in Acanthaceae (Personales)	in Acanthaceae (Personales)
378	Bignoniaceae Juss.	Bignoniaceae	Bignoniaceae	Bignoniaceae	Bignoniaceae (Scrophulariales)	Bignoniaceae (Scrophulariales)	Bignoniaceae (Lamiales)	Bignoniaceae (Tubiflorae)	Bignoniaceae (Bignoniales)	Bignoniaceae (Personales)
379	Lentibulariaceae Rich.	Lentibulariaceae	Lentibulariaceae	Lentibulariaceae	Lentibulariaceae (Scrophulariales)	Lentibulariaceae (Scrophulariales)	Lentibulariaceae (Lamiales)	Lentibulariaceae (Tubiflorae)	Lentibulariaceae (Personales)	Lentibulariaceae (Personales)
380	Schlegeliaceae Reveal	Schlegeliaceae	Schlegeliaceae	Schlegeliaceae	in Bignoniaceae (Scrophulariales)	in Scrophulariaceae (Scrophulariales)	Schlegeliaceae (Lamiales)	**	**	in Bignoniaceae (Personales)
381	Thomandersiaceae Sreem.	Thomandersiaceae	**	**	**	**	in Acanthaceae (Lamiales)	**	**	**
382	Verbenaceae J.St.Hil.	Verbenaceae	Verbenaceae	Verbenaceae	Verbenaceae (Lamiales)	Verbenaceae (Lamiales)	Verbenaceae (Lamiales)	Verbenaceae (Tubiflorae)	Verbenaceae (Verbenales)	Verbenaceae (Lamiales)
383	Lamiaceae Martinov (= Labiatae Juss.)	Lamiaceae	Lamiaceae	Lamiaceae	Lamiaceae (Lamiales)	Lamiaceae (Lamiales)	Lamiaceae (Lamiales)	Labiatae (Tubiflorae)	Lamiaceae (Lamiales)	Lamiaceae (Lamiales)
	in Lamiaceae	in Lamiaceae	in Lamiaceae	in Lamiaceae	in Verbenaceae (Lamiales)	in Lamiaceae (Lamiales)	in Lamiaceae (Lamiales)	in Verbenaceae (Tubiflorae)	Chloanthaceae Hutch. (Verbenales)	in Verbenaceae (Lamiales)
	in Lamiaceae	in Lamiaceae	in Lamiaceae	in Lamiaceae	in Verbenaceae (Lamiales)	Symphoremataceae (Meisn.) Mold. ex. Reveal & Hoogland	in Lamiaceae (Lamiales)	in Verbenaceae (Tubiflorae)	in Verbenaceae (Verbenales)	in Verbenaceae (Lamiales)

Review Article

	in Lamiaceae	in Lamiaceae	in Lamiaceae	in Lamiaceae	**	(Lamiales) Vitaceae Juss. (Lamiales)	in Lamiaceae (Lamiales)	in Verbenaceae (Tubiflorae)	in Verbenaceae (Verbenales)	in Verbenaceae (Lamiales)
384	Mazaceae Reveal	**	**	**	**	in Scrophulariaceae (Scrophulariales)	**	**	**	**
385	Phrymaceae Schauer	Phrymaceae	Phrymaceae	Phrymaceae	in Verbenaceae (Lamiales)	Phrymaceae (Lamiales)	Phrymaceae (Lamiales)	Phrymaceae (Tubiflorae)	Phrymataceae (Verbenales)	in Verbenaceae (Lamiales)
386	Paulowniaceae Nakai	Paulowniaceae	Paulowniaceae	Paulowniaceae	in Bignoniaceae (Scrophulariales)	in Scrophulariaceae (Scrophulariales)	Paulowniaceae (Lamiales)	in Scrophulariaceae (Tubiflorae)	in Scrophulariaceae (Personales)	in Scrophulariaceae (Personales)
387	Orobanchaceae Vent.	Orobanchaceae	Orobanchaceae	Orobanchaceae	Orobanchaceae (Scrophulariales)	in Scrophulariaceae (Scrophulariales)	Orobanchaceae (Lamiales)	Orobanchaceae (Tubiflorae)	Orobanchaceae (Personales)	Orobanchaceae (Personales)
	in Orobanchaceae	in Orobanchaceae	in Orobanchaceae	Cyclocheilaceae Marais	**	Cyclocheilaceae (Lamiales)	in Orobanchaceae (Lamiales)	**	**	**
Aquifoliales Senft										
388	Stemonuraceae Kárehed	Stemonuraceae	Stemonuraceae	**	**	in Icacinaceae (Aquifoliales)	Stemonuraceae (Aquifoliales)	**	**	in Olacaceae (Olacales)
389	Cardiopteridaceae Blume	Cardiopteridaceae	Cardiopteridaceae	Cardiopteridaceae	Cardiopteridaceae (Celastrales)	Cardiopteridaceae (Cardiopteridales)	Cardiopteridaceae (Aquifoliales)	**	Cardiopteridaceae (Celastrales)	in Olacaceae (Olacales)
390	Phyllonomaceae Small	Phyllonomaceae	Phyllonomaceae	Phyllonomaceae	in Grossulariaceae (Rosales)	Phyllonomaceae (Hydrangeales)	Phyllonomaceae (Aquifoliales)	**	in Escalloniaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
391	Helwingiaceae Decne.	Helwingiaceae	Helwingiaceae	Helwingiaceae	in Cornaceae (Cornales)	Helwingiaceae (Helwingiales)	Helwingiaceae (Aquifoliales)	in Cornaceae (Umbelliflorae)	in Araliaceae (Araliales)	in Araliaceae (Umbellales)
392	Aquifoliaceae Bercht. & J.Presl	Aquifoliaceae	Aquifoliaceae	Aquifoliaceae	Aquifoliaceae (Celastrales)	Aquifoliaceae (Icacinales)	Aquifoliaceae (Aquifoliales)	Aquifoliaceae (Sapindales)	Aquifoliaceae (Celastrales)	Aquifoliaceae (Olacales)
Asterales Link										
393	Rousseaceae DC.	Rousseaceae	Rousseaceae	Rousseaceae	**	Rousseaceae (Brexiales)	Rousseaceae (Asterales)	**	in Escalloniaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Rousseaceae	in Rousseaceae	in Rousseaceae	Carpodetaceae Fenzl	**	Carpodetaceae (Hydrangeales)	in Rousseaceae (Asterales)	**	in Escalloniaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Rousseaceae	in Rousseaceae	in Rousseaceae	in Rousseaceae	**	Abrophyllaceae Nakai (Hydrangeales)	in Rousseaceae (Asterales)	**	in Escalloniaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
394	Campanulaceae Juss.	Campanulaceae	Campanulaceae	Campanulaceae	Campanulaceae (Campanulales)	Campanulaceae (Campanulales)	Campanulaceae (Asterales)	Campanulaceae (Campanulatae)	Campanulaceae (Campanulales)	Campanulaceae (Campanulales)
	in Campanulaceae	in Campanulaceae	in Campanulaceae	in Campanulaceae	**	Cyphocarpaceae (Miers) Reveal & Hoogl. (Campanulales)	in Campanulaceae (Asterales)	**	in Campanulaceae (Campanulales)	in Campanulaceae (Campanulales)
	in Campanulaceae	in Campanulaceae	Lobeliaceae Juss. ex. Bonpl.	in Campanulaceae	in Campanulaceae (Campanulales)	Lobeliaceae (Campanulales)	in Campanulaceae (Asterales)	in Campanulaceae (Campanulatae)	Lobeliaceae (Campanulales)	in Campanulaceae (Campanulales)
	in Campanulaceae	in Campanulaceae	in Campanulaceae	in Campanulaceae	**	Nemacladaceae Nutt. (Campanulales)	in Campanulaceae (Asterales)	**	in Lobeliaceae (Campanulales)	in Campanulaceae (Campanulales)
	in Campanulaceae	in Campanulaceae	in Campanulaceae	in Campanulaceae	in Campanulaceae (Campanulales)	Cyphiaceae A.DC. (Campanulales)	in Campanulaceae (Asterales)	in Campanulaceae (Campanulatae)	in Lobeliaceae (Campanulales)	in Campanulaceae (Campanulales)

Review Article

395	Pentaphragmataceae J. Agardh	Pentaphragmataceae	Pentaphragmataceae	Pentaphragmataceae	Pentaphragmataceae (Campanulales)	Pentaphragmataceae (Campanulales)	Pentaphragmataceae (Asterales)	in Campanulaceae (Campanulatae)	in Campanulaceae (Campanulales)	in Campanulaceae (Campanales)
396	Styliidiaceae R.Br.	Styliidiaceae	Styliidiaceae	Styliidiaceae	Styliidiaceae (Campanulales)	Styliidiaceae (Styliidiales)	Styliidiaceae (Asterales)	Candolleaceae = Styliidiaceae (Campanulatae)	Styliidiaceae (Goodeniales)	Styliidiaceae (Campanales)
	in Styliidiaceae	in Styliidiaceae	Donatiaceae	Donatiaceae B.Chandler	Donatiaceae (Campanulales)	Donatiaceae (Styliidiales)	in Styliidiaceae (Asterales)	in Saxifragaceae (Rosales)	Donatiaceae (Saxifragales)	in Saxifragaceae (Rosales)
397	Alseuosmiaceae Airy Shaw	Alseuosmiaceae	Alseuosmiaceae	Alseuosmiaceae	Alseuosmiaceae (Rosales)	Alseuosmiaceae (Hydrangeales)	Alseuosmiaceae (Asterales)	**	in Caprifoliaceae (Araliales)	in Caprifoliaceae (Rubiales)
398	Phellinaceae Takht.	Phellinaceae	Phellinaceae	Phellinaceae	in Aquifoliaceae (Celastrales)	Phellinaceae (Icacinales)	Phellinaceae (Asterales)	**	in Aquifoliaceae (Celastrales)	in Rutaceae (Geraniales)
399	Argophyllaceae Takht.	Argophyllaceae	Argophyllaceae	Argophyllaceae	in Grossulariaceae (Rosales)	Argophyllaceae (Hydrangeales)	Argophyllaceae (Asterales)	**	in Escalloniaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Argophyllaceae	in Argophyllaceae	in Argophyllaceae	in Argophyllaceae	in Cornaceae (Cornales)	Corokiaceae Kapil ex. Takht. (Hydrangeales)	in Argophyllaceae (Asterales)	**	in Cornaceae (Araliales)	in Cornaceae (Umbellales)
400	Menyanthaceae Dumort.	Menyanthaceae	Menyanthaceae	Menyanthaceae	Menyanthaceae (Solanales)	Menyanthaceae (Menyanthales)	Menyanthaceae (Asterales)	in Gentianaceae (Contortae)	Menyanthaceae (Gentianales)	in Gentianaceae (Gentianales)
401	Goodeniaceae R.Br.	Goodeniaceae	Goodeniaceae	Goodeniaceae	Goodeniaceae (Campanulales)	Goodeniaceae (Goodeniales)	Goodeniaceae (Asterales)	Goodeniaceae (Campanulatae)	Goodeniaceae (Goodeniales)	Goodeniaceae (Campanales)
	in Goodeniaceae	in Goodeniaceae	in Goodeniaceae	in Goodeniaceae	Brunoniaceae Dumort. (Campanulales)	Brunoniaceae (Goodeniales)	in Goodeniaceae (Asterales)	in Goodeniaceae (Campanulatae)	Brunoniaceae (Goodeniales)	in Goodeniaceae (Campanales)
402	Calyceraceae R.Br. ex Rich.	Calyceraceae	Calyceraceae	Calyceraceae	Calyceraceae (Calycerales)	Calyceraceae (Calycerales)	Calyceraceae (Asterales)	Calyceraceae (Campanulatae)	Calyceraceae (Valerianales)	Calyceraceae (Asterales)
403	Asteraceae Bercht. & J.Presl (= Compositae Giseke)	Asteraceae	Asteraceae	Asteraceae	Asteraceae (Asterales)	Asteraceae (Asterales)	Asteraceae (Asterales)	Compositae (Campanulatae)	Asteraceae (Asterales)	Asteraceae (Asterales)
Escalloniales Link										
404	Escalloniaceae R.Br. ex Dumort.	Escalloniaceae	Escalloniaceae	in Greyiaceae	in Grossulariaceae (Rosales)	Escalloniaceae (Hydrangeales)	Escalloniaceae (Desfontainiales)	in Saxifragaceae (Rosales)	Escalloniaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Escalloniaceae	in Escalloniaceae	Polyosmaceae	Polyosmaceae Blume	in Grossulariaceae (Rosales)	in Escalloniaceae (Hydrangeales)	in Escalloniaceae (Desfontainiales)	**	in Escalloniaceae (Cunoniales)	in Saxifragaceae (Rosales)
	in Escalloniaceae	in Escalloniaceae	Tribelaceae	Tribelaceae Airy Shaw	in Grossulariaceae (Rosales)	Tribelaceae (Hydrangeales)	in Escalloniaceae (Desfontainiales)	**	in Escalloniaceae (Cunoniales)	in Pittosporaceae (Polygalineae)
	in Escalloniaceae	in Escalloniaceae	Eremosynaceae	Eremosynaceae Dandy	in Saxifragaceae (Rosales)	Eremosynaceae (Saxifragales)	Eremosynaceae (Desfontainiales)	**	Eremosynaceae (Saxifragales)	in Saxifragaceae (Rosales)
Bruniales Dumort.										
405	Columelliaceae D.Don	Columelliaceae	Columelliaceae	Columelliaceae	Columelliaceae (Rosales)	Columelliaceae (Hydrangeales)	Columelliaceae (Desfontainiales)	Columelliaceae (Tubiflorae)	Columelliaceae (Personales)	Columelliaceae (Personales)
	in Columelliaceae	in Columelliaceae	Desfontainiaceae Endl.	in Columelliaceae	in Loganiaceae (Gentianales)	Desfontainiaceae (Desfontainiales)	Desfontainiaceae (Desfontainiales)	in Loganiaceae (Contortae)	in Potaliaceae (Loganiales)	in Loganiaceae (Gentianales)
406	Bruniaceae R.Br. ex DC.	Bruniaceae	Bruniaceae	Bruniaceae	Bruniaceae (Rosales)	Bruniaceae (Bruniales)	Bruniaceae (Bruniales)	Bruniaceae (Rosales)	Bruniaceae (Hamamelidales)	Bruniaceae (Rosales)

Review Article

Paracryphiales Takht. ex Reveal										
407	Paracryphiaceae Airy Shaw	Paracryphiaceae	Paracryphiaceae	Paracryphiaceae	Paracryphiaceae (Theales)	Paracryphiaceae (Paracryphiales)	Paracryphiaceae (Aquifoliales)	**	**	**
	in Paracryphiaceae	in Paracryphiaceae	Sphenostemonaceae	Sphenostemonaceae P.Royen & Airy Shaw	in Aquifoliaceae (Celastrales)	Sphenostemonaceae (Icacinales)	Sphenostemonaceae (Aquifoliales)	**	in Trimeniaceae (Laurales)	**
Dipsacales Juss. ex Bercht. & J.Presl										
408	Adoxaceae E.Mey.	Adoxaceae	Adoxaceae	Adoxaceae	Adoxaceae (Dipsacales)	Adoxaceae (Adoxales)	Adoxaceae (Dipsacales)	Adoxaceae (Rubiales)	Adoxaceae (Saxifragales)	in Caprifoliaceae (Rubiales)
	in Adoxaceae	in Adoxaceae	in Adoxaceae	in Adoxaceae	in Caprifoliaceae (Araliales)	Sambucaceae Batsch ex. Borkh. (Adoxales)	in Adoxaceae (Dipsacales)	in Caprifoliaceae (Rubiales)	in Caprifoliaceae (Araliales)	in Caprifoliaceae (Rubiales)
	in Adoxaceae	in Adoxaceae	in Adoxaceae	in Adoxaceae	in Caprifoliaceae (Araliales)	Viburnaceae Raf. (Adoxales)	in Adoxaceae (Dipsacales)	in Caprifoliaceae (Rubiales)	in Caprifoliaceae (Araliales)	in Caprifoliaceae (Rubiales)
409	Caprifoliaceae Juss.	Caprifoliaceae	Caprifoliaceae	Caprifoliaceae	Caprifoliaceae (Dipsacales)	Caprifoliaceae (Dipsacales)	Caprifoliaceae (Dipsacales)	Caprifoliaceae (Rubiales)	Caprifoliaceae (Araliales)	Caprifoliaceae (Rubiales)
	in Caprifoliaceae	in Caprifoliaceae	Diervillaceae	Diervillaceae (Raf.) Pyck	**	in Caprifoliaceae (Dipsacales)	Diervillaceae (Dipsacales)	in Caprifoliaceae (Rubiales)	in Caprifoliaceae (Araliales)	**
	in Caprifoliaceae	in Caprifoliaceae	Dipsacaceae	Dipsacaceae Juss.	Dipsacaceae (Dipsacales)	Dipsacaceae (Dipsacales)	Dipsacaceae (Dipsacales)	Dipsacaceae (Rubiales)	Dipsacaceae (Valerianales)	Dipsacaceae (Asterales)
	in Caprifoliaceae	in Caprifoliaceae	Linnaeaceae	Linnaeaceae Backlund	in Caprifoliaceae (Dipsacales)	in Caprifoliaceae (Dipsacales)	Linnaeaceae (Dipsacales)	in Caprifoliaceae (Rubiales)	in Caprifoliaceae (Araliales)	**
	in Caprifoliaceae	in Caprifoliaceae	Morinaceae	Morinaceae Raf.	in Dipsacaceae (Dipsacales)	Morinaceae (Dipsacales)	Morinaceae (Dipsacales)	**	in Dipsacaceae (Valerianales)	**
	in Caprifoliaceae	in Caprifoliaceae	Valerianaceae	Valerianaceae Batsch	Valerianaceae (Dipsacales)	Valerianaceae (Dipsacales)	Valerianaceae (Dipsacales)	Valerianaceae (Rubiales)	Valerianaceae (Valerianales)	Valerianaceae (Asterales)
	in Caprifoliaceae	in Caprifoliaceae	in Caprifoliaceae	in Caprifoliaceae	in Valerianaceae (Dipsacales)	Triplostegiaceae A.E. Bobrov ex. Airy Shaw (Dipsacales)	Triplostegiaceae (Dipsacales)	**	in Dipsacaceae (Valerianales)	in Dipsacaceae (Asterales)
Apiales Nakai										
410	Pennantiaceae J. Agardh	Pennantiaceae	Pennantiaceae	**	**	in Icacinaceae (Icacinales)	Pennantiaceae (Araliales)	**	in Icacinaceae (Celastrales)	in Olacaceae (Olacales)
411	Toricelliaceae Hu	Toricelliaceae	Toricelliaceae	Toricelliaceae	in Cornaceae (Cornales)	Toricelliaceae (Torricelliales)	Toricelliaceae (Araliales)	**	in Cornaceae (Araliales)	in Cornaceae (Umbellales)
	in Toricelliaceae	in Toricelliaceae	Aralidiaceae	Aralidiaceae Philipson & B.C.Stone	in Cornaceae (Cornales)	Aralidiaceae (Aralidiales)	Aralidiaceae (Araliales)	**	**	in Araliaceae (Umbellales)
	in Toricelliaceae	in Toricelliaceae	Melanophyllaceae	Melanophyllaceae Takht. ex. Airy Shaw	in Cornaceae (Cornales)	Melanophyllaceae (Hydrangeales)	Melanophyllaceae (Araliales)	**	in Cornaceae (Araliales)	**
412	Griselinaceae Takht.	Griselinaceae	Griselinaceae	Griselinaceae	in Cornaceae (Cornales)	Griselinaceae (Griseliniales)	Griselinaceae (Araliales)	**	in Cornaceae (Araliales)	in Cornaceae (Umbellales)
413	Pittosporaceae R. Br.	Pittosporaceae	Pittosporaceae	Pittosporaceae	Pittosporaceae (Rosales)	Pittosporaceae (Pittosporales)	Pittosporaceae (Araliales)	Pittosporaceae (Rosales)	Pittosporaceae (Pittosporales)	Pittosporaceae (Polygalineae)
414	Araliaceae Juss.	Araliaceae	Araliaceae	Araliaceae	Araliaceae (Apiales)	Araliaceae (Araliales)	Araliaceae (Araliales)	Araliaceae (Umbelliflorae)	Araliaceae (Araliales)	Araliaceae (Umbellales)
	in Araliaceae	in Araliaceae	in Araliaceae	in Araliaceae	in Apiaceae (Apiales)	Hydrocotylaceae (Link) N.Hyl. (Araliales)	in Araliaceae (Araliales)	in Umbelliferae (Umbelliflorae)	in Apiaceae (Umbellales)	in Apiaceae (= Umbelliferae) (Umbellales)
415	Myodocarpaceae Doweld	Myodocarpaceae	Myodocarpaceae	**	in Araliaceae (Apiales)	in Araliaceae (Araliales)	Myodocarpaceae (Araliales)	**	**	in Araliaceae (Umbellales)

Review Article

416	Apiaceae Lindl. (= Umbelliferae Juss.)	Apiaceae	Apiaceae	Apiaceae	Umbelliferae Jus s. (Apiales)	Apiaceae (Araliales)	Apiaceae (Araliales)	Umbelliferae (Umbelliflorae)	Apiaceae (Umbellales)	Apiaceae (Umbellales)
	in Apiaceae	in Apiaceae	Mackinlayaceae Doweld	**	**	in Araliaceae (Araliales)	in Apiaceae (Araliales)	in Araliaceae (Umbelliflorae)	**	in Araliaceae (Umbellales)

Indian Journal of Plant Sciences ISSN: 2319-3824

An Open Access, Online International Journal Available at <http://www.cibtech.org/jps.htm>

2019 Vol. 8(3) July-September, pp.40-75/Balkrishna et al.

Review Article