

## Contents

<i>Foreword to the second edition by S. M. Walters</i>	page ix	<i>Signs and abbreviations</i>	<i>Floral formula</i>	xiv
<i>Preface</i>	xi	<i>Systematic grouping of plants</i>		xv
<i>Note to the second edition</i>	xiii	<i>Authorities</i>		xv
<i>Acknowledgements</i>	xiii	<i>Introduction</i>		1

### FAMILIES IN SYSTEMATIC ORDER

#### DICOTYLEDONS

Magnoliales		Theales	
1. <i>Magnoliaceae</i>	16	18. <i>Theaceae</i>	96
Laurales		19. <i>Guttiferae (Clusiaceae)</i>	100
2. <i>Lauraceae</i>	20	Malvales	
Piperales		20. <i>Tiliaceae</i>	104
3. <i>Piperaceae</i>	24	21. <i>Malvaceae</i>	108
Aristolochiales		Urticales	
4. <i>Aristolochiaceae</i>	28	22. <i>Moraceae</i>	112
Ranunculales		23. <i>Urticaceae</i>	116
5. <i>Ranunculaceae</i>	32	Violales	
6. <i>Berberidaceae</i>	42	24. <i>Violaceae</i>	124
Papaverales		25. <i>Passifloraceae</i>	130
7. <i>Papaveraceae</i>	46	26. <i>Cistaceae</i>	134
Hamamelidales		27. <i>Begoniaceae</i>	138
8. <i>Hamamelidaceae</i>	50	28. <i>Cucurbitaceae</i>	142
Fagales		Salicales	
9. <i>Fagaceae</i>	54	29. <i>Salicaceae</i>	146
10. <i>Betulaceae</i>	60	Capparales	
11. <i>Corylaceae</i>	64	30. <i>Cruciferae (Brassicaceae)</i>	150
Caryophyllales		31. <i>Resedaceae</i>	156
12. <i>Cactaceae</i>	70	Ericales	
13. <i>Caryophyllaceae</i>	74	32. <i>Ericaceae</i>	160
14. <i>Portulacaceae</i>	80	Primulales	
15. <i>Chenopodiaceae</i>	84	33. <i>Primulaceae</i>	168
Polygonales		Rosales	
16. <i>Polygonaceae</i>	88	34. <i>Crassulaceae</i>	174
Plumbaginales		35. <i>Saxifragaceae</i>	182
17. <i>Plumbaginaceae</i>	92	36. <i>Rosaceae</i>	190
		Fabales	
		37. <i>Leguminosae (Fabaceae)</i>	208

## Contents

Myrtales			
38. <i>Lythraceae</i>	222	Lamiales	
39. <i>Thymelaeaceae</i>	228	71. <i>Verbenaceae</i>	384
40. <i>Myrtaceae</i>	232	72. <i>Labiatae (Lamiaceae)</i>	390
41. <i>Onagraceae</i>	237	Plantaginales	
Cornales		73. <i>Plantaginaceae</i>	396
42. <i>Cornaceae</i>	246	Scrophulariales	
Proteales		74. <i>Scrophulariaceae</i>	400
43. <i>Elaeagnaceae</i>	250	75. <i>Gesneriaceae</i>	414
Santalales		76. <i>Bignoniaceae</i>	422
44. <i>Loranthaceae</i>	254	77. <i>Acanthaceae</i>	428
Celastrales		Campanulales	
45. <i>Celastraceae</i>	258	78. <i>Campanulaceae</i>	434
Euphorbiales		Rubiales	
46. <i>Buxaceae</i>	262	79. <i>Rubiaceae</i>	440
47. <i>Euphorbiaceae</i>	266	Dipsacales	
Rhamnales		80. <i>Caprifoliaceae</i>	444
48. <i>Rhamnaceae</i>	274	81. <i>Valerianaceae</i>	452
49. <i>Vitaceae</i>	278	82. <i>Dipsacaceae</i>	456
Sapindales		Asterales	
50. <i>Hippocastanaceae</i>	282	83. <i>Compositae (Asteraceae)</i>	461
51. <i>Aceraceae</i>	286	<b>MONOCOTYLEDONS</b>	
52. <i>Anacardiaceae</i>	290	Alismatales	
53. <i>Rutaceae</i>	294	84. <i>Alismataceae</i>	472
Juglandales		Commelinales	
54. <i>Juglandaceae</i>	300	85. <i>Commelinaceae</i>	476
Geraniales		Poales	
55. <i>Linaceae</i>	304	86. <i>Gramineae (Poaceae)</i>	481
56. <i>Geraniaceae</i>	308	Juncales	
57. <i>Oxalidaceae</i>	314	87. <i>Juncaceae</i>	494
58. <i>Balsaminaceae</i>	318	Cyperales	
Polygalales		88. <i>Cyperaceae</i>	498
59. <i>Polygalaceae</i>	324	Typhales	
Umbellales		89. <i>Typhaceae</i>	502
60. <i>Araliaceae</i>	328	Bromeliales	
61. <i>Umbelliferae (Apiaceae)</i>	332	90. <i>Bromeliaceae</i>	506
Gentianales		Zingiberales	
62. <i>Loganiaceae</i>	338	91. <i>Musaceae</i>	512
63. <i>Gentianaceae</i>	342	92. <i>Zingiberaceae</i>	516
64. <i>Apocynaceae</i>	346	93. <i>Cannaceae</i>	522
65. <i>Asclepiadaceae</i>	352	94. <i>Marantaceae</i>	528
66. <i>Oleaceae</i>	356	Arecales	
Polemoniales		95. <i>Palmae (Arecaceae)</i>	534
67. <i>Solanaceae</i>	364	Arales	
68. <i>Convolvulaceae</i>	370	96. <i>Araceae</i>	540
69. <i>Polemoniaceae</i>	374	Liliales	
70. <i>Boraginaceae</i>	378	97. <i>Liliaceae</i>	546

### Contents

98. <i>Amaryllidaceae</i>	554	Orchidales	
99. <i>Iridaceae</i>	558	100. <i>Orchidaceae</i>	566

### Comparative Tables

1. <i>Ranunculaceae</i> – <i>Saxifragaceae</i> – <i>Rosaceae</i>	573	Glossary	591
2. <i>Fagaceae</i> – <i>Betulaceae</i> – <i>Corylaceae</i>	574	Leaf shapes (simple leaves)	603
3. <i>Boraginaceae</i> – <i>Labiatae</i> – <i>Scrophulariaceae</i>	575	Leaf shapes (compound leaves)	605
4. <i>Gramineae</i> – <i>Juncaceae</i> – <i>Cyperaceae</i>	576	Petioles and points of attachment	606
5. <i>Zingiberaceae</i> – <i>Cannaceae</i> – <i>Marantaceae</i>	577	Leaf margins	607
6. <i>Liliaceae</i> – <i>Amaryllidaceae</i> – <i>Iridaceae</i>	578	Cymose inflorescences	608
Table of Family Characters	579	Racemose inflorescences	609
Less Common Family Characters	586	References	610
Approximate Flowering Times	588	Index to families and genera	611