## **Contents**

Prologue Preface Brief Introduction I. Lycopodiophyta ······		1
Lycopodiaceae · · · · · 1	Selaginellaceae ·····	1
II. Pteridophyta ·····		2
Equisetaceae · · · · 2	Cystopteridaceae ······	4
Ophioglossaceae······ 2	Aspleniaceae ······	
Gleicheniaceae · · · · 3	Woodsiaceae ·····	5
Salviniaceae · · · · · 3	Onocleaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	5
Marsileaceae · · · · · 3	Thelypteridaceae ······	5
Pteridaceae ····· 3	Dryopteridaceae ······	6
Dennstaedtiaceae · · · · 4	Polypodiaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6
III. Gymnospermae·····		7
Ephedraceae 7   Pinaceae 8	Cupressaceae·····	8
IV. Angiospermae·····		10
Nymphaeaceae ·······10	Typhaceae ······	46
Aristolochiaceae · · · · · 10	Eriocaulaceae ······	47
Acoraceae10	Juncaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	48
Araceae11	Cyperaceae ·····	50
Alismataceae · · · · · 11	Poaceae ·····	58
Butomaceae	Ceratophyllaceae ·····	89
Hydrocharitaceae · · · · · 12	Papaveraceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	90
Juncaginaceae·····13	Berberidaceae ·····	93
Zosteraceae · · · · · 13	Ranunculaceae ·····	94
Potamogetonaceae ······13	Platanaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	107
Ruppiaceae · · · · · 14	Paeoniaceae ·····	107
Melanthiaceae ······15	Grossulariaceae ······	107
Colchicaceae ······15	Saxifragaceae ······	108
Liliaceae 15	Crassulaceae ······	109
Orchidaceae 23	Haloragaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	111
Ixioliriaceae ······26	Cynomoriaceae ······	112
Iridaceae26	Vitaceae ······	
Asphodelaceae ······ 30	Zygophyllaceae · · · · · · · · · · ·	
Amaryllidaceae ······ 32	Fabaceae ······	
A sparagaceae ·······44	Polygalaceae ·····	

Rosaceae · · · · · 166	Droseraceae ······	254
Elaeagnaceae······ 182	Caryophyllaceae · · · · · · · · · ·	254
Rhamnaceae······ 183	Amaranthaceae ·····	
Ulmaceae · · · · · 183	Aizoaceae ······	
Cannabaceae · · · · 184	Molluginaceae ·····	
Moraceae · · · · · 184	Montiaceae ······	
Urticaceae ····· 184	Portulacaceae ·····	
Juglandaceae · · · · 185	Cactaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Betulaceae · · · · · 185	Balsaminaceae ·····	
Cucurbitaceae · · · · · 186	Polemoniaceae · · · · · · · · ·	
Datiscaceae····· 187	Ebenaceae ······	
Celastraceae · · · · · 187	Primulaceae ······	
Oxalidaceae ······ 187	Actinidiaceae ······	
Hypericaceae······ 187	Ericaceae ······	
Elatinaceae · · · · · 188	Eucommiaceae ······	
Violaceae · · · · · 188	Rubiaceae ······	
Salicaceae 190	Gentianaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Euphorbiaceae · · · · · 193	Apocynaceae · · · · · · · · · · · ·	303
Linaceae 197	Boraginaceae ······	304
Phyllanthaceae · · · · · 198	Convolvulaceae · · · · · · · · ·	
Geraniaceae · · · · · 198	Solanaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Lythraceae 200	Sphenocleaceae ······	
Onagraceae · · · · · 201	Oleaceae ·····	
Biebersteiniaceae · · · · · 202	Plantaginaceae ·····	
Nitrariaceae ····· 202	Scrophulariaceae ······	
Anacardiaceae ····· 203	Linderniaceae ·····	
Sapindaceae · · · · · 203	Pedaliaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Rutaceae 204	Bignoniaceae · · · · · · · · · · ·	333
Malvaceae · · · · · 205	Lentibulariaceae ······	333
Thymelaeaceae · · · · · 207	Verbenaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	333
Cistaceae 208	Lamiaceae ······	
Resedaceae · · · · · 208	Mazaceae ·····	357
Capparaceae····· 209	Orobanchaceae · · · · · · · · · · ·	
Cleomaceae 209	Campanulaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	364
Brassicaceae ······ 210	Menyanthaceae ·····	366
Santalaceae · · · · · 236	Asteraceae ······	
Frankeniaceae · · · · · 237	Adoxaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	443
Tamaricaceae · · · · · 237	Caprifoliaceae · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	444
Plumbaginaceae · · · · · 239	Araliaceae ······	
Polygonaceae · · · · · 245	Apiaceae ······	
References·····		475
Index of families and genera ·····		