

Contents

BORAGINALES	11
1. Boraginaceae Juss.	14
1.1. Cynoglossum L.	16
1.1.1. <i>Cynoglossum birkinshawii</i> J.S. Mill.....	18
1.1.2. <i>Cynoglossum cernuum</i> Baker.....	20
1.1.3. <i>Cynoglossum lanceolatum</i> Forssk.....	22
1.1.4. <i>Cynoglossum lowryanum</i> J.S. Mill.....	28
1.1.5. <i>Cynoglossum monophlebium</i> Baker.....	30
1.1.6. <i>Cynoglossum tsaratanense</i> J.S. Mill.....	32
1.2. Trichodesma R. Br.	34
1.2.1. <i>Trichodesma zeylanicum</i> (Burm. f.) R. Br.....	35
2. Coldeniaceae J.S. Mill. & Gottschling	40
2.1. Coldenia L.	40
2.1.1. <i>Coldenia procumbens</i> L.....	41
3. Cordiaceae R. Br. ex Dumort.	44
3.1. Cordia L.	46
3.1.1. <i>Cordia africana</i> Lam.	50
3.1.2. <i>Cordia caffra</i> Sond.....	52
3.1.3. <i>Cordia dentata</i> Poir.....	56
3.1.4. <i>Cordia lowryana</i> J.S. Mill.....	58
3.1.5. <i>Cordia mairei</i> Humbert.....	62
3.1.6. <i>Cordia monoica</i> Roxb.	67
3.1.7. <i>Cordia myxa</i> L.....	71
3.1.8. <i>Cordia schatziana</i> J.S. Mill.	75
3.1.9. <i>Cordia sinensis</i> Lam.....	78
3.1.10. <i>Cordia subcordata</i> Lam.....	82
3.2. Varronia P. Browne	86
3.2.1. <i>Varronia curassavica</i> Jacq.....	87
4. Ehretiaceae Mart.	92
4.1. Bourreria P. Br.	94
4.1.1. <i>Bourreria angustifolia</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	98
4.1.2. <i>Bourreria apetala</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	100
4.1.3. <i>Bourreria bosseri</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	102
4.1.4. <i>Bourreria capuronii</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	105
4.1.5. <i>Bourreria comorensis</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	108
4.1.6. <i>Bourreria croatii</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	110
4.1.7. <i>Bourreria darcyana</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	113
4.1.8. <i>Bourreria labatii</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	116
4.1.9. <i>Bourreria leslieae</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	118

4.1.10. <i>Bourreria lowryana</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	120
4.1.11. <i>Bourreria moratiana</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	122
4.1.12. <i>Bourreria randrianasoloana</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	124
4.1.13. <i>Bourreria scabra</i> Thulin & Razafim.....	126
4.1.14. <i>Bourreria schatziana</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill. & Gottschling.....	130
4.2. Ehretia P. Browne.....	132
4.2.1. <i>Ehretia australis</i> J.S. Mill.	135
4.2.2. <i>Ehretia cymosa</i> Thonn.....	137
4.2.3. <i>Ehretia decaryi</i> J.S. Mill.....	142
4.2.4. <i>Ehretia meyersii</i> J.S. Mill.....	144
4.2.5. <i>Ehretia obtusifolia</i> A. DC. in DC.....	146
4.2.6. <i>Ehretia phillipsonii</i> J.S. Mill.....	148
4.2.7. <i>Ehretia seyrigii</i> J.S. Mill.....	151
5. Heliotropaceae Schrad.....	154
5.1. Euploca Nutt.	156
5.1.1. <i>Euploca baclei</i> (DC.) Diane & Hilger.....	158
5.1.2. <i>Euploca ovalifolia</i> (Forssk.) Diane & Hilger.....	161
5.1.3. <i>Euploca perrieri</i> (J.S. Mill.) J.S. Mill.....	164
5.2. Heliotropium L.....	166
5.2.1. <i>Heliotropium arborescens</i> L.	168
5.2.2. <i>Heliotropium bacciferum</i> Forssk.	169
5.2.3. <i>Heliotropium curassavicum</i> L.	172
5.2.4. <i>Heliotropium indicum</i> L.	174
5.2.5. <i>Heliotropium pterocarpum</i> (DC. & A. DC.) Hochst. & Steud. ex Bunge.....	178
5.2.6. <i>Heliotropium zeylanicum</i> (Burm. f.) Lam.....	180
5.3. Tournefortia L.....	182
5.3.1. <i>Tournefortia argentea</i> L. f.....	184
5.3.2. <i>Tournefortia kirkii</i> (I.M. Johnston) J.S. Mill.....	186
5.3.3. <i>Tournefortia puberula</i> Baker.....	188
Collections studied.....	193
Acknowledgements.....	201
References.....	203
Index to Scientific Names.....	209

OLACACEAE AND ALLIED FAMILIES.....	215
1. Aptandraceae Miers.....	227
1.1. Anacolosa (Blume) Blume.....	231
1.1.1. <i>Anacolosa casearioides</i> Cavaco & Keraudren.....	233
1.1.2. <i>Anacolosa pervilleana</i> Baill.....	237
1.2. Phanerodiscus Cavaco.....	244
1.2.1. <i>Phanerodiscus capuronii</i> Malécot, G.E. Schatz & Bosser.....	246
1.2.2. <i>Phanerodiscus diospyroidea</i> Capuron.....	248

1.2.3. <i>Phanerodiscus perrieri</i> Cavaco.....	251
2. Olacaceae R. Br.....	254
2.1. <i>Olax</i> L.....	258
2.1.1. <i>Olax antsiranensis</i> Z.S. Rogers, Malécot & Sikes.....	261
2.1.2. <i>Olax capuronii</i> Z.S. Rogers, Malécot & Sikes.....	264
2.1.3. <i>Olax dissitiflora</i> Oliv.....	267
2.1.4. <i>Olax emirnenensis</i> Baker.....	274
2.1.5. <i>Olax lanceolata</i> Cavaco & Keraudren.....	279
2.1.6. <i>Olax madagascariensis</i> (DC.) Valetton.....	282
2.1.7. <i>Olax mayottensis</i> Z.S. Rogers, Malécot & Sikes.....	286
2.1.8. <i>Olax thouarsii</i> (DC.) Valetton.....	288
3. Ximeniaceae Horan.....	292
3.1. <i>Ximenia</i> L.....	296
3.1.1. <i>Ximenia caffra</i> Sond.....	298
3.1.2. <i>Ximenia caffra</i> Sond. var. <i>natalensis</i> Sond.....	299
3.1.3. <i>Ximenia perrieri</i> Cavaco & Keraudren.....	302
Excluded names.....	305
<i>Olax boiviniana</i> Baill.....	305
<i>Petrusia</i> Baill.....	305
Appendix.....	306
Collections studied.....	309
Acknowledgements.....	313
References.....	315
Index to Scientific Names.....	325
Index to Vernacular Names.....	327
Apiales.....	331
1. APIACEAE (Umbelliferae).....	331
1.1. <i>Hydrocotyle</i> L.....	336
1.1.1. <i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunberg.....	338
1.1.2. <i>Hydrocotyle bonariensis</i> Lam.....	340
1.1.3. <i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.f.....	342
1.1.4. <i>Hydrocotyle mannii</i> Hook. f.....	344
1.1.5. <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.....	346
1.2. <i>Centella</i> L.....	348
1.2.1. <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban.....	350
1.2.2. <i>Centella abbreviata</i> (A. Rich.) Nannfeldt.....	352
1.2.3. <i>Centella coriacea</i> Nannfeldt.....	354
1.2.4. <i>Centella tussilaginifolia</i> (Baker) Domin.....	356
1.3. <i>Sanicula</i> L.....	358
1.3.1. <i>Sanicula elata</i> Buchanan-Hamilton ex D. Don.....	359
1.4. <i>Lilaeopsis</i> Greene.....	362

1.4.1. <i>Lilaeopsis</i> sp. aff. <i>L. mauritiana</i> G. Petersen & Affolter	363
1.5. <i>Pimpinella</i> L.	364
1.5.1. <i>Pimpinella perrieri</i> Sales & Hedge	366
1.5.2. <i>Pimpinella betsileensis</i> Humbert ex Sales & Hedge sp. nov.	368
1.5.3. <i>Pimpinella humbertii</i> Sales & Hedge sp. nov.	370
1.5.4. <i>Pimpinella tenuicaulis</i> Baker	372
1.5.5. <i>Pimpinella ebracteata</i> Baker	374
1.6. <i>Billburttia</i> Magee & B.-E. van Wyk	376
1.6.1. <i>Billburttia capensoides</i> Sales & Hedge	377
1.6.2. <i>Billburttia vaginoides</i> Sales & Hedge	380
1.7. <i>Cyclospermum</i> Lagasca	382
1.7.1. <i>Cyclospermum leptophyllum</i> (Persoon) Sprague ex Britton & P. Wilson	383
1.8. <i>Agrocharis</i> Hochst	384
1.8.1. <i>Agrocharis melanantha</i> Hochst	385
1.9. <i>Phellolophium</i> Baker	388
1.9.1. <i>Phellolophium madagascariense</i> Baker	389
1.9.2. <i>Phellolophium decaryi</i> Sales & Hedge sp. nov.	392
1.10. <i>Andriana</i> B.-E. van Wyk	394
1.10.1. <i>Andriana coursii</i> (Humbert) B.-E. van Wyk	396
1.10.2. <i>Andriana tsaratananensis</i> (Humbert) B.-E. van Wyk	398
1.10.3. <i>Andriana marojejyensis</i> (Humbert) B.-E. van Wyk	400
1.11. <i>Anisopoda</i> Baker	402
1.11.1. <i>Anisopoda bupleuroides</i> Baker	403
1.12. <i>Tana</i> B.-E. van Wyk	405
1.12.1. <i>Tana bojeriana</i> (Baker) B.-E. van Wyk	406
1.13. <i>Cannaboides</i> B.-E. van Wyk	408
1.13.1. <i>Cannaboides andohahelensis</i> (Humbert) B.-E. van Wyk	410
1.13.2. <i>Cannaboides betsileensis</i> (Humbert) B.-E. van Wyk	412
1.14. <i>Pseudocannaboides</i> B.-E. van Wyk	414
1.14.1. <i>Pseudocannaboides andringitrensis</i> (Humbert) B.-E. van Wyk	415
1.15. <i>Pseudocarum</i> C. Norman	417
1.15.1. <i>Pseudocarum laxiflorum</i> (Baker) B.-E. van Wyk	418
Appendix	422
Apiaceae (Umbelliferae) cultivated, naturalized and of economical interest	422
1.16. <i>Ammi</i> L.	424
1.16.1. <i>Ammi majus</i> L.	424
1.17. <i>Anethum</i> L.	425
1.17.1. <i>Anethum graveolens</i> L.	425
1.18. <i>Apium</i> L.	426
1.18.1. <i>Apium graveolens</i> L.	426
1.19. <i>Coriandrum</i> L.	427
1.19.1. <i>Coriandrum sativum</i> L.	427

1.20. <i>Daucus</i> L.....	428
1.20.1. <i>Daucus carota</i> L.....	428
1.21. <i>Petroselinum</i> Hill.....	429
1.21.1. <i>Petroselinum crispum</i> (Miller) Nyman	429
1.22. <i>Trachyspermum</i> Link.....	430
1.22.1. <i>Trachyspermum copticum</i> (L.) Link.....	430
Collections studied.....	433
References.....	437
Index to Scientific Names.....	441
Taxonomic novelties	443