

中国植物志

第六十二卷

科学出版社

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第六十二卷

1988

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 62

Science Press

1988

中国植物志

第六十二卷

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 于 拔 刘淑琴

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1988年6月第 一 版	开本：787×1092 1/16
1988年6月第一次印刷	印张：29 1/2
印数：精 1—2,450	插页：精 4 平 2
平 1—1,300	字数：554,000

ISBN 7-03-000042-0/Q·0

定价：布面精装 11.90 元
平 装 9.90 元

科技新书目：166-平 084 精 085

第六十二卷

被子植物门

双子叶植物纲

龙胆科

编辑

何廷农

编著者

何廷农 刘尚武 (中国科学院西北高原生物研究所)

吴庆如 (内蒙古大学)

Tomus 62

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

GENTIANACEAE

Redactor

Ho Ting-nung

Auctores

Ho Ting-nung Liu Shang-wu (*Institutum Biologicum Planitiei Excelsae
Boreali-occidentalis Academiae Sinicae*)

Wu Ching ju (*Universitas Nei-Mongolensis*)

中国植物志第六十二卷系统目录

龙胆科——GENTIANACEAE

1. 龙胆亚科——Subfam. Gentianoideae

1. 龙胆族——Trib. Gentianeae

1. 藻百年亚族——Subtrib. Exacinae Gilg

1. 藻百年属——*Exacum* L.

1. 藻百年 *E. tetragonum* Roxb 5

2. 杯药草属——*Cotylanthera* Bume

1. 杯药草 *C. paucisquama* C. B. Clarke 7

3. 小黄管属——*Sebaea* Soland ex R. Br.

1. 小黄管 *S. microphylla* (Edgew.) Knob. 8

2. 百金花亚族——Subtrib. Erythraeinae Gilg

4. 百金花属——*Centaurium* Hill

1. 日本百金花 *C. japonicum* (Maxim.) Druce 9
2. 美丽百金花 *C. pulchellum* (Swartz) Druce 10

5. 穿心草属——*Canscora* Lam.

1. 罗星草 *C. melastomacea* Hand.-Mazz. 13
2. 穿心草 *C. lucidissima* (Lévl. et Vant) Hand. Mazz 13

3. 龙胆亚族——Subtrib. Gentianeae

6. 龙胆属——*Gentiana* (Tourn.) L.

组 1 耳褶龙胆组——Sect. *Otophora* Kusnez.

系 1. 耳褶系——Ser. *Otophorae* Marq.

1. 耳褶龙胆 *G. otophora* Franch. ex Hems! 53
2. 深裂龙胆 *G. damyonensis* Marq. 53
3. 短管龙胆 *G. sichitoensis* Marq. 55

4. 类耳褶龙胆 *G. otophoroides* H. Smith 55
 5. 多雄山龙胆 *G. doxiangshanensis* T. N. Ho 57

系 2. 多叶系——*Ser. Decoratae* Marq.

6. 石竹叶龙胆 *G. caryophyllea* H. Smith 58
 7. 美龙胆 *G. decorata* Diels 58
 8. 小耳褶龙胆 *G. infelix* C. B. Clarke 59

组 2. 秦艽组——*Sect. Cruciata* Gaudin

9. 长梗秦艽 *G. waltonii* Burk. 59
 10. 斜升秦艽 *G. decumbens* L. f. 61
 11. 麻花艽 *G. straminea* Maxim. 62
 12. 全萼秦艽 *G. lhasica* Burk. 63
 13. 纤茎秦艽 *G. tenuicaulis* Ling 64
 14. 达乌里秦艽 *G. dahurica* Fisch. 64
 15. 天山秦艽 *G. tianschanica* Rupr. 66
 16. 中亚秦艽 *G. kaufmanniana* Regel et Schmalh. 66
 17. 粗茎秦艽 *G. crassicaulis* Duthie ex Burk. 67
 18. 西藏秦艽 *G. tibetica* King ex Hook. f. 68
 19. 新疆秦艽 *G. walujewii* Regel et Schmalh. 70
 20. 粗壮秦艽 *G. robusta* King ex Hook. f. 70
 21. 川西秦艽 *G. dendrologi* Marq. 71
 22. 黄管秦艽 *G. officinalis* H. Smith 72
 23. 秦艽 *G. macrophylla* Pall. 73
 24. 管花秦艽 *G. siphonantha* Maxim. ex Kusnez. 74

组 3. 多枝组——*Sect. Monopodiae* (H. Smith) T. N. Ho

系 1. 密叶系——*Ser. Confertifoliae* (Marq.) T. N. Ho

25. 短柄龙胆 *G. stipitata* Edgew. 75
 26. 密叶龙胆 *G. confertifolia* Marq. 76
 27. 粗根龙胆 *G. callistantha* Diels et Gilg 78
 28. 大花龙胆 *G. szechenyii* Kanitz 79

系 2. 轮叶系——*Ser. Verticillatae* (Marq.) T. N. Ho

29. 无尾尖龙胆 *G. ecaudata* Marq. 80

30. 三叶龙胆 <i>G. ternifolia</i> Franch.	80
31. 台湾轮叶龙胆 <i>G. yakushimensis</i> Makino	82
32. 四叶龙胆 <i>G. tetraphylla</i> Maxim. ex Kusnez.	83
33. 五叶龙胆 <i>G. viatrix</i> H. Smith ex Marq.	83
34. 六叶龙胆 <i>G. hexaphylla</i> Maxim. ex Kusnez.	84
35. 川东龙胆 <i>G. arethusae</i> Burk.	85

系 3. 华丽系——Ser. Ornatae (Marq.) T. N. Ho

36. 长萼龙胆 <i>G. dolichocalyx</i> T. N. Ho	86
37. 喜湿龙胆 <i>G. helophila</i> Balf. f. et Forrest ex Marq.	87
38. 倒锥花龙胆 <i>G. obconica</i> T. N. Ho	87
39. 道孚龙胆 <i>G. altorum</i> H. Smith ex Marq.	89
40. 山景龙胆 <i>G. oreodoxa</i> H. Smith	89
41. 蓝玉簪龙胆 <i>G. veitchiorum</i> Hemsl.	90
42. 聂拉木龙胆 <i>G. nyalamensis</i> T. N. Ho	91
43. 观尝龙胆 <i>G. prolata</i> Balf. f.	91
44. 宽筒龙胆 <i>G. ampla</i> H. Smith	92
45. 天蓝龙胆 <i>G. caelestis</i> (Marq.) H. Smith	93
46. 华丽龙胆 <i>G. sino-ornata</i> Balf. f.	93
47. 线叶龙胆 <i>G. farreri</i> Balf. f.	95
48. 青藏龙胆 <i>G. futtereri</i> Diels et Gilg	96
49. 椭圆龙胆 <i>G. altigena</i> H. Smith	97

系 4. 头花系——Ser. Apteroidae (H. Smith) T. N. Ho

50. 女娄菜叶龙胆 <i>G. melandriifolia</i> Franch. ex Hemsl.	97
51. 昆明龙胆 <i>G. duclouxii</i> Franch.	99
52. 景东龙胆 <i>G. jingdongensis</i> T. N. Ho	100
53. 滇龙胆草 <i>G. rigescens</i> Franch. ex Hemsl.	100
54. 贵州龙胆 <i>G. esquirolii</i> Lévl.	101
55. 五岭龙胆 <i>G. davidii</i> Franch.	102
56. 头花龙胆 <i>G. cephalantha</i> Franch. ex Hemsl.	103

组 4. 龙胆草组——Sect. Pneumonanthae (Gled.) Gaudin

57. 龙胆 <i>G. scabra</i> Bunge	104
------------------------------------	-----

58. 三花龙胆 *G. triflora* Pall. 106
 59. 条叶龙胆 *G. manshurica* Kitag. 107
 60. 朝鲜龙胆 *G. uchiyamai* Nakai 108

组 5. 高山龙胆组——Sect. *Frigida* Kusnez.

61. 高山龙胆 *G. algida* Pall. 109
 62. 岷县龙胆 *G. purdomii* Marq. 110
 63. 直萼龙胆 *G. erecto-sepala* T. N. Ho 112
 64. 云雾龙胆 *G. nubigena* Edgew. 112
 65. 三歧龙胆 *G. trichotoma* Kusnez. 115
 66. 单色龙胆 *G. monochroa* T. N. Ho 116
 67. 叶柄龙胆 *G. phyllipoda* Lévl. 116
 68. 小齿龙胆 *G. microdonta* Franch. ex Hemsl. 117
 69. 峨眉龙胆 *G. omeiensis* T. N. Ho 118
 70. 瓦山龙胆 *G. wasenensis* Marq. 118
 71. 多花龙胆 *G. striolata* T. N. Ho 119
 72. 太白龙胆 *G. apiata* N. E. Brown 120
 73. 斑点龙胆 *G. handeliana* H. Smith 120
 74. 川西龙胆 *G. wilsonii* Marq. 121
 75. 阿墩子龙胆 *G. atuntsiensis* W. W. Smith 121

组 6. 匍茎组——Sect. *Isomeria* Kusnez.

系 1. 锡金系——Ser. *Sikkimenses* (Marq.) T. N. Ho

76. 中国龙胆 *G. chinensis* Kusnez. 123
 77. 锡金龙胆 *G. sikkimensis* C. B. Clarke 123
 78. 壶冠龙胆 *G. elwesii* C. B. Clarke 125
 79. 扭果柄龙胆 *G. harrowiana* Diels 126

系 2. 平卧系——Ser. *Depressae* (H. Smith) T. N. Ho

80. 硕花龙胆 *G. amplicrater* Burk. 126
 81. 平龙胆 *G. depressa* D. Don 127
 82. 撕裂边龙胆 *G. lacerulata* H. Smith 128
 83. 乌奴龙胆 *G. urnula* H. Smith 128
 84. 扇叶龙胆 *G. emodi* Marq. ex J. R. Sealy 130

系 3. 匙萼系——Ser. *Stragulatae* T. N. Ho

85. 匙萼龙胆 *G. stragulata* Balf. f. et Forrest ex Marq. 131
 86. 黄条纹龙胆 *G. gilvo-striata* Marq. 131

系 4. 单花系——Ser. *Uniflorae* (Marq.) T. N. Ho

87. 长柱龙胆 *G. longistyla* T. N. Ho 132
 88. 丝柱龙胆 *G. filistyla* Balf. f. et Forrest ex Marq. 133
 89. 矮龙胆 *G. wardii* W. W. Smith 133
 90. 喜马拉雅龙胆 *G. venusta* (G. Don) Wall. ex Griseb. 135
 91. 墨脱龙胆 *G. namlaensis* Marq. 136
 92. 筒花龙胆 *G. tubiflora* (G. Don) Wall. ex Griseb. 136

组 7. 叶萼组——Sect. *Phyllocalyx* T. N. Ho

93. 叶萼龙胆 *G. phyllocalyx* C. B. Clarke 137
 94. 露萼龙胆 *G. emergens* Marq. 138

组 8. 微籽组——Sect. *Microsperma* T. N. Ho系 1. 圆萼系——Ser. *Suborbisepalae* (Marq.) T. N. Ho

95. 云南龙胆 *G. yunnanensis* Franch. 139
 96. 圆萼龙胆 *G. suborbisepala* Marq. 141
 97. 黑紫龙胆 *G. atropurpurea* T. N. Ho 141
 98. 露蕊龙胆 *G. vernayi* Marq. 142
 99. 东俄洛龙胆 *G. tongolensis* Franch. 142

系 2. 四数系——Ser. *Tetramerae* (Marq.) T. N. Ho

100. 四数龙胆 *G. lineolata* Franch. 143
 101. 脊萼龙胆 *G. praeclara* Marq. 145

系 3. 微籽系——Ser. *Annuae* (Marq.) T. N. Ho

102. 微籽龙胆 *G. delavayi* Franch. 145
 103. 着色龙胆 *G. picta* Franch. ex Hems! 146

组 9. 狭蕊组——Sect. *Stenogyne* Franch.

104. 紫毛龙胆 *G. villifera* H. W. Li ex T. N. Ho 147
 105. 翅萼龙胆 *G. kusnezowii* Franch. 148
 106. 红花龙胆 *G. rhodantha* Franch. ex Hemsl. 148
 107. 蔓枝龙胆 *G. leptoclada* Balf. f. et Forrest 150
 108. 条纹龙胆 *G. striata* Maxim. 150
 109. 毛脉龙胆 *G. souliei* Franch. 151
 110. 翼萼龙胆 *G. pterocalyx* Franch. ex Hemsl. 151
 111. 高贵龙胆 *G. gentilis* Franch. 153
 112. 锯齿龙胆 *G. serra* Franch. 154
 113. 报春花龙胆 *G. primuliflora* Franch. 154
 114. 盐丰龙胆 *G. expansa* H. Smith 155

组 10. 柱果组——Sect. *Dolichocarpa* T. N. Ho

115. 蓝灰龙胆 *G. caeruleo-grisea* T. N. Ho 157
 116. 偏翅龙胆 *G. pudica* Maxim. 157
 117. 伸梗龙胆 *G. producta* T. N. Ho 159
 118. 膜果龙胆 *G. hyalina* T. N. Ho 159
 119. 吉隆龙胆 *G. gyirongensis* T. N. Ho 160
 120. 四列龙胆 *G. tetrasticha* Marq. 160
 121. 珠峰龙胆 *G. stellata* Turritt 161
 122. 钟花龙胆 *G. nannobella* Marq. 161
 123. 短蕊龙胆 *G. ludlowii* Marq. 162
 124. 新疆龙胆 *G. karelinii* Griseb. 162
 125. 垂花龙胆 *G. nutans* Bunge 163
 126. 圆齿褶龙胆 *G. crenulato-truncata* (Marq.) T. N. Ho. 163

组 11. 小龙胆组——Sect. *Chondrophylla* Bunge系 I. 流苏系——Ser. *Fimbriatae* Marq.

127. 湄江龙胆 *G. qiujiangensis* T. N. Ho. 164
 128. 条裂龙胆 *G. lacinulata* T. N. Ho. 165
 129. 藓生龙胆 *G. muscicola* Marq. 165
 130. 丝瓣龙胆 *G. exquisita* H. Smith 166

131. 缅甸龙胆 <i>G. burmensis</i> Marq.	166
132. 美丽龙胆 <i>G. formosa</i> H. Smith	168
133. 长流苏龙胆 <i>G. grata</i> H. Smith	169
134. 流苏龙胆 <i>G. panthaica</i> Prain et Burk.	169
135. 寡流苏龙胆 <i>G. mairei</i> Lévl.	170
136. 三角叶龙胆 <i>G. deltoidea</i> H. Smith	171
137. 少叶龙胆 <i>G. oligophylla</i> H. Smith ex Marq.	171
138. 叉枝龙胆 <i>G. divaricata</i> T. N. Ho	172
139. 齿褶龙胆 <i>G. epichysantha</i> Hand.-Mazz.	173
140. 多枝龙胆 <i>G. myrioclada</i> Franch.	173
141. 星状龙胆 <i>G. steliulara</i> H. Smith	174

系 2. 丝萼系——Ser. Rubicundae Marq.

142. 伊泽山龙胆 <i>G. itzershanensis</i> Liu et Kuo	175
143. 黄山龙胆 <i>G. delicata</i> Hance	175
144. 深红龙胆 <i>G. rubicunda</i> Franch.	176
145. 宝兴龙胆 <i>G. baoxingensis</i> T. N. Ho	178
146. 丝萼龙胆 <i>G. filisepala</i> T. N. Ho	179
147. 黄花龙胆 <i>G. flavo-maculata</i> Hayata	179
148. 母草叶龙胆 <i>G. vandellioides</i> Hemsl.	180
149. 塔塔卡龙胆 <i>G. tatakensis</i> Masam.	181
150. 奕良龙胆 <i>G. yiliangensis</i> T. N. Ho	181

系 3. 线叶系——Ser. Linearifoliae Marq.

151. 髯毛龙胆 <i>G. cuneibarba</i> H. Smith	182
152. 毛喉龙胆 <i>G. faucipilosa</i> H. Smith	184
153. 星萼龙胆 <i>G. asterocalyx</i> Diels	185
154. 亮叶龙胆 <i>G. micans</i> C. B. Clarke	185
155. 钻叶龙胆 <i>G. haynaldii</i> Kanitz	187
156. 类亮叶龙胆 <i>G. micantiformis</i> Burk.	188
157. 广西龙胆 <i>G. kwangsiensis</i> T. N. Ho	188
158. 刺芒龙胆 <i>G. aristata</i> Maxim.	189
159. 南山龙胆 <i>G. grumii</i> Kusnez.	190
160. 三色龙胆 <i>G. tricolor</i> Diels et Gilg	190

161. 反折花龙胆 <i>G. choanantha</i> Marq.	191
162. 紫花龙胆 <i>G. syringea</i> T. N. Ho	192
163. 弯药龙胆 <i>G. curvianthera</i> T. N. Ho	192
164. 辐射龙胆 <i>G. radiata</i> Marq.	193
165. 中甸龙胆 <i>G. chungtienensis</i> Marq.	193
166. 大颈龙胆 <i>G. macrauchena</i> Marq.	194
167. 天冬叶龙胆 <i>G. asparagoides</i> T. N. Ho	194
168. 针叶龙胆 <i>G. helconastes</i> H. Smith ex Marq.	195

系 4. 卵萼系——Ser. *Orbiculatae* Marq.

169. 景天叶龙胆 <i>G. crassula</i> H. Smith	196
170. 弯叶龙胆 <i>G. curviphylla</i> T. N. Ho	196
171. 鳞叶龙胆 <i>G. squarrosa</i> Ledeb.	197
172. 假鳞叶龙胆 <i>G. pseudosquarrosa</i> H. Smith	199
173. 泸定龙胆 <i>G. ludingensis</i> T. N. Ho	200
174. 肾叶龙胆 <i>G. crassuloides</i> Bureau et Franch.	200
175. 卵萼龙胆 <i>G. bryoides</i> Burk.	201
176. 厚边龙胆 <i>G. simulatrix</i> Marq.	202
177. 长白山龙胆 <i>G. jamesii</i> Hemsl.	203
178. 林芝龙胆 <i>G. nyingchiensis</i> T. N. Ho	203
179. 米林龙胆 <i>G. mailingensis</i> T. N. Ho	204

系 5. 小龙胆系——Ser. *Humiles* Marq.

180. 阿里山龙胆 <i>G. arisanensis</i> Hayata	205
181. 柔软龙胆 <i>G. prainii</i> Burk.	205
182. 纤细龙胆 <i>G. subtilis</i> H. Smith	207
183. 微形龙胆 <i>G. microphyta</i> Franch. ex Hemsl.	208
184. 单花龙胆 <i>G. subuniflora</i> Marq.	208
185. 黄白龙胆 <i>G. prattii</i> Kusnez.	208
186. 丛生龙胆 <i>G. thunbergii</i> (<i>G. Don</i>) Griseb.	210
187. 对折龙胆 <i>G. conduplicata</i> T. N. Ho	211
188. 西域龙胆 <i>G. darkei</i> Kusnez.	211
189. 蓝白龙胆 <i>G. leucomelaena</i> Maxim.	212
190. 开张龙胆 <i>G. aperta</i> Maxim.	214

191. 水生龙胆 <i>G. aquatica</i> L.	215
192. 秀丽龙胆 <i>G. bella</i> Franch. ex Hemsl.	215
193. 苍白龙胆 <i>G. forrestii</i> Marq.	216
194. 弯茎龙胆 <i>G. flexicaulis</i> H. Smith ex Marq.	217
195. 莲座叶龙胆 <i>G. complexa</i> T. N. Ho	217
196. 匙叶龙胆 <i>G. spatulifolia</i> Maxim. ex Kusnez.	218
197. 阿坝龙胆 <i>G. abaensis</i> T. N. Ho	219
198. 苞叶龙胆 <i>G. incompta</i> H. Smith	219
199. 打箭炉龙胆 <i>G. tatsienensis</i> Franch.	220
200. 假水生龙胆 <i>G. pseudo-aquatica</i> Kusnez.	221
201. 白条纹龙胆 <i>G. burkillii</i> H. Smith	222

系 6. 柔毛系——Ser. Pubigeræ Marq.

202. 毛花龙胆 <i>G. pubiflora</i> T. N. Ho	222
203. 宁蒗龙胆 <i>G. ninglangensis</i> T. N. Ho	223
204. 柔毛龙胆 <i>G. pubigera</i> Marq.	224
205. 硬毛龙胆 <i>G. hirsuta</i> Ma et E. W. Ma ex T. N. Ho	224

系 7. 聚头系——Ser. Capitatae T. N. Ho

206. 鸟足龙胆 <i>G. pedata</i> H. Smith	225
207. 膜边龙胆 <i>G. albo-marginata</i> Marq.	226
208. 银脉龙胆 <i>G. argentea</i> (D. Don) Griseb.	226
209. 革叶龙胆 <i>G. scytophylla</i> T. N. Ho	227
210. 银萼龙胆 <i>G. albicalyx</i> Burk.	228
211. 头状龙胆 <i>G. capitata</i> Buch.-Ham. ex D. Don	228
212. 圆球龙胆 <i>G. globosa</i> T. N. Ho	230

系 8. 帚枝系——Ser. Fastigiatae T. N. Ho

213. 假帚枝龙胆 <i>G. subintricata</i> T. N. Ho	230
214. 帚枝龙胆 <i>G. intricata</i> Marq.	231
215. 糙毛龙胆 <i>G. pedicellata</i> (D. Don) Wall. ex Griseb.	233
216. 念珠脊龙胆 <i>G. moniliformis</i> Marq.	233
217. 灰绿龙胆 <i>G. yokusa</i> Burk.	234
218. 四川龙胆 <i>G. sutchuenensis</i> Franch. ex Hemsl.	235

219. 繁缕状龙胆 <i>G. alsinoides</i> Franch	236
220. 毛蕊龙胆 <i>G. scabrifilamenta</i> T. N. Ho	238
221. 亚麻状龙胆 <i>G. linoides</i> Franch. ex Hemsl.	238
222. 异蕊龙胆 <i>G. heterostemon</i> H. Smith	239
223. 异药龙胆 <i>G. anisostemon</i> Marq.	240
224. 弱小龙胆 <i>G. exigua</i> H. Smith	240
225. 马耳山龙胆 <i>G. maeulchanensis</i> Franch.	241
226. 玉山龙胆 <i>G. scabrida</i> Hayata	242
227. 密枝龙胆 <i>G. franchetiana</i> Kusnez.	243
228. 狭瓣龙胆 <i>G. angusta</i> (Masam.) Liu et Kuo	243
229. 大理龙胆 <i>G. taliensis</i> Balf. f. et Forrest	244
230. 聚叶龙胆 <i>G. decipiens</i> H. Smith	244
231. 脊突龙胆 <i>G. cristata</i> H. Smith	245
232. 小黄花龙胆 <i>G. xanthonannos</i> H. Smith	246
233. 乳突龙胆 <i>G. papillosa</i> Franch.	246
234. 小龙胆 <i>G. parvula</i> H. Smith	247
235. 波密龙胆 <i>G. bomiensis</i> T. N. Ho	247
236. 稻城龙胆 <i>G. daochengensis</i> T. N. Ho	248
237. 厚叶龙胆 <i>G. tentyoensis</i> Masam.	248
238. 笔龙胆 <i>G. zollingeri</i> Fawcett	249
239. 河边龙胆 <i>G. riparia</i> Kar. et Kir	250
240. 水繁缕叶龙胆 <i>G. samolifolia</i> Franch.	250

系 9. 蕨根系——Ser. Napuliferae T. N. Ho

241. 菊花参 <i>G. sarcorrhiza</i> Ling et Ma ex T. N. Ho	251
242. 草甸龙胆 <i>G. praticola</i> Franch.	252
243. 蕨根龙胆 <i>G. napulifera</i> Franch.	252
244. 华南龙胆 <i>G. loureirii</i> (G. Don) Griseb.	254

系 10. 翅萼系——Ser. Piasezkianae T. N. Ho

245. 陕南龙胆 <i>G. piasezkii</i> Maxim.	255
246. 泡沫龙胆 <i>G. aphrosperma</i> H. Smith ex Marq.	255
247. 毛蕊龙胆 <i>G. pubicaulis</i> H. Smith	256

7. 双蝴蝶属——*Tripterosperrum* Blume组 1. 宽翅组——Sect. *Platyspermum* C. J. Wu

1. 盐源双蝴蝶 *T. coeruleum* (Hand.-Mazz.) H. Smith..... 259
2. 双蝴蝶 *T. chinense* (Migo) H. Smith 259
3. 湖北双蝴蝶 *T. discoideum* (Marq.) H. Smith 261
4. 小叶双蝴蝶 *T. microphyllum* H. Smith 262

组 2. 双蝴蝶组——Sect. *Tripterosperrum*

5. 毛萼双蝴蝶 *T. hirticalyx* C. Y. Wu ex C. J. Wu..... 262
6. 屏边双蝴蝶 *T. pingbianense* C. Y. Wu et C. J. Wu 263
7. 日本双蝴蝶 *T. japonicum* (Sieb. et Zucc.) Maxim. 263
8. 玉山双蝴蝶 *T. lanceolatum* (Hayata) Hara ex Satake 264
9. 尼泊尔双蝴蝶 *T. volubile* (D. Don) Hara 266
10. 细茎双蝴蝶 *T. filicaule* (Hemsl.) H. Smith 266
11. 白花双蝴蝶 *T. pallidum* H. Smith 269
12. 高山肺形草 *T. cordifolium* (Yamamoto) Satake 270
13. 台湾肺形草 *T. taiwanense* (Masam.) Satake..... 270
14. 峨眉双蝴蝶 *T. cordatum* (Marq.) H. Smith 271
15. 香港双蝴蝶 *T. nienkui* (Marq.) C. J. Wu 272

8. 蔓龙胆属——*Crawfordia* Wall.

1. 大花蔓龙胆 *C. angustata* C. B. Clarke 274
2. 云南蔓龙胆 *C. campanulacea* Wall. et Griff. ex C. B. Clarke..... 276
3. 苍山蔓龙胆 *C. tsangshanensis* C. J. Wu 276
4. 斑茎蔓龙胆 *C. maculaticaulis* C. Y. Wu ex C. J. Wu..... 278
5. 福建蔓龙胆 *C. pricei* (Marq.) H. Smith..... 278
6. 无柄蔓龙胆 *C. sessiliflora* (Marq.) H. Smith..... 280
7. 穗序蔓龙胆 *C. speciosa* Wall. 281
8. 四川蔓龙胆 *C. tibetica* Franch. 281
9. 毛叶蔓龙胆 *C. puberula* C. B. Clarke..... 283
10. 披针叶蔓龙胆 *C. delavayi* Franch. 283
11. 细柄蔓龙胆 *C. gracilipes* H. Smith 284