

017817

中国植物志

第七十四卷



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

第七十四卷

科学出版社

1985

第七十四卷

被子植物门

双子叶植物纲

菊科(一)

管状花亚科

斑鸠菊族—紫菀族

编辑

林 谔 陈艺林

编著者

林 谔 陈艺林 石 铸 (中国科学院植物研究所)

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 74

Science Press

1985

2

Tomus 74

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

COMPOSITAE (1)

CARDUOIDEAE KITAM.

Vernonicac—Astereac

Redactores

Ling Yong et Chen Yi-ling

Auctores

Ling Yong Chen Yi-ling et Shih Chu

(Institutum Botanicum Academiae Sinicae)

中国植物志第七十四卷系统目录

菊科——COMPOSITAE

1. 管状花亚科——CARDUOIDEAE KITAM.

1. 斑鸠菊族——Trib. Vernonicae Cas.

1. 都丽菊属——*Ethulia* L.

1. 都丽菊 *E. conyzoides* L. 3

2. 斑鸠菊属——*Vernonia* Schreb.

1. 驱虫斑鸠菊 *V. anthelmintica* (L.) Willd. 8
2. 树斑鸠菊 *V. arborea* Buch.-Ham. 10
3. 茄叶斑鸠菊 *V. solanifolia* Benth. 12
4. 大叶斑鸠菊 *V. volkameriifolia* (Wall.) DC. 12
5. 滇缅斑鸠菊 *V. parishii* Hook. f. 14
6. 南川斑鸠菊 *V. bockiana* Diels. 16
7. 斑鸠菊 *V. esculenta* Hemsl. 18
8. 林生斑鸠菊 *V. sylvatica* Dunn 18
9. 少花斑鸠菊 *V. chunii* Chang 21
10. 毒根斑鸠菊 *V. cumingiana* Benth. 21
11. 台湾斑鸠菊 *V. gratiosa* Hance. 23
12. 喜斑鸠菊 *V. blanda* (Wall.) DC. 24
13. 广西斑鸠菊 *V. chingiana* Hand.-Mazz. 25
14. 柳叶斑鸠菊 *V. saligna* (Wall.) DC. 25
15. 糙叶斑鸠菊 *V. aspera* (Roxb.) Buch.-Ham. 27
16. 岗斑鸠菊 *V. clivorum* Hance 27
17. 狭长斑鸠菊 *V. attenuata* (Wall.) DC. 28
18. 叉枝斑鸠菊 *V. divergens* (DC.) Edgew. 30
19. 展枝斑鸠菊 *V. extensa* (Wall.) DC. 30
20. 南漳斑鸠菊 *V. nantcianensis* (Pamp.) Hand.-Mazz. 31

21. 折苞斑鸠菊 *V. spirei* Gandog. 33
 22. 刺苞斑鸠菊 *V. squarrosa* (D. Don) Less. 35
 23. 黄花斑鸠菊 *V. henryi* Dunn 36
 24. 滇西斑鸠菊 *V. forrestii* Anthony 36
 25. 夜香牛 *V. cinerea* (L.) Less. 38
 26. 滨海斑鸠菊 *V. maritima* Merr. 39
 27. 咸虾花 *V. patula* (Dryand.) Merr. 41

3. 凋缕菊属——*Camchaya* Gagnep.

1. 凋缕菊 *C. loloana* Kerr. 42

4. 地胆草属——*Elephantopus* L.

1. 地胆草 *E. scaber* L. 43
 2. 白花地胆草 *E. tomentosus* L. 45

5. 假地胆草属——*Pseudelephantopus* Rohr.

1. 假地胆草 *P. spicatus* (Juss. ex Aublet) Gleason 47

2. 泽兰族——Trib. *Eupatorieae* Cass.

6. 下田菊属——*Adenostemma* J. R. et G. Forst.

1. 下田菊 *A. lavenia* (L.) O. Kuntze 48

7. 藿香蓟属——*Ageratum* L.

1. 熊耳草 *A. houstonianum* Miller. 51
 2. 藿香蓟 *A. conyzoides* L. 53

8. 泽兰属——*Eupatorium* L.

1. 破坏草 *E. coelestinum* L. 55
 2. 飞机草 *E. odoratum* L. 56
 3. 佩兰 *E. fortunei* Turcz. 58
 4. 林泽兰 *E. lindleyanum* DC. 59
 5. 大麻叶泽兰 *E. cannabinum* L. 60
 6. 白头婆 *E. japonicum* Thunb. 60
 7. 多须公 *E. chinense* L. 63

8. 异叶泽兰 <i>E. heterophyllum</i> DC.	64
9. 峨眉泽兰 <i>E. omeiense</i> Ling et Shih	64
10. 南川泽兰 <i>E. nanchuanense</i> Ling et Shih.....	66
11. 多花泽兰 <i>E. amabile</i> Kitam.	66
12. 木泽兰 <i>E. tashiroi</i> Hayata	67
13. 台湾泽兰 <i>E. formosanum</i> Hayata	67
14. 毛果泽兰 <i>E. shimadai</i> Kitam.	68
15. 基隆泽兰 <i>E. luchuense</i> Nakai var. <i>kiirunense</i> Kitam.	68

9. 假泽兰属——*Mikania* Willd.

1. 假泽兰 <i>M. cordata</i> (Burm. f.) B. L. Robinson	69
--	----

3. 紫菀族——Trib. *Astereae* Cass.10. 一枝黄花属——*Solidago* L.

1. 毛果一枝黄花 <i>S. virgaurea</i> L.	73
2. 钝苞一枝黄花 <i>S. pacifica</i> Juz.	75
3. 一枝黄花 <i>S. decurrens</i> Lour.	75
4. 加拿大一枝黄花 <i>S. canadensis</i> L.	76

11. 鱼眼草属——*Dichrocephala* DC.

1. 菊叶鱼眼草 <i>D. chrysanthemifolia</i> DC.	77
2. 鱼眼草 <i>D. auriculata</i> (Thunb.) Druce	77
3. 小鱼眼草 <i>D. benthamii</i> C. B. Clarke	79

12. 杯菊属——*Cyathocline* Cass.

1. 杯菊 <i>C. purpurea</i> (Buch.-Ham. ex De Don) O. Kuntze.	81
---	----

13. 田基黄属——*Grangea* Adans.

1. 田基黄 <i>G. maderaspatana</i> (L.) Poir.	83
--	----

14. 瓶头草属——*Lagenophora* Cass.

1. 瓶头草 <i>L. stipitata</i> (Labill.) Druce	85
--	----

4

15. 秋分草属——*Rhynchospermum* Reinw. ex Blume.

1. 秋分草 *R. verticillatum* Reinw. 85

16. 粘冠草属——*Myriactis* Less.

1. 圆舌粘冠草 *M. nepalensis* Less. 87
 2. 台湾粘冠草 *M. longipedunculata* Hayata 87
 3. 粘冠草 *M. wightii* DC. 89
 4. 狐狸草 *M. wallichii* Less. 90
 5. 羽裂粘冠草 *M. delevayi* Gagnep. 91

17. 雏菊属——*Bellis* L.

1. 雏菊 *B. perennis* L. 92

18. 刺冠菊属——*Calotis* R. Brown

1. 刺冠菊 *C. caespitosa* Chang 92

19. 裸菀属——*Gymnaster* Kitam.

1. 裸菀 *G. piccolii* (Hook. f.) Kitam. 95
 2. 四川裸菀 *G. simplex* (Chang) Ling 95
 3. 窄叶裸菀 *G. angustifolius* (Chang) Ling 97

20. 马兰属——*Kalimeris* Cass.1. 马兰组——Sect. *Kalimeris*

1. 马兰 *K. indica* (L.) Sch.-Bip. 99
 2. 毡毛马兰 *K. shimadai* (Kitam.) Kitam. 102
 3. 全叶马兰 *K. integrifolia* Turcz. ex DC. 103
 4. 裂叶马兰 *K. incisa* (Fisch.) DC. 105
 5. 山马兰 *K. lautureana* (Debx.) Kitam. 107
 6. 蒙古马兰 *K. mongolica* (Franch.) Kitam. 107

2. 心叶组——Sect. *Cordifolium* Kitam.

7. 长柄马兰 *K. longipetiolata* (Chang) Ling 108

21. 翠菊属——*Callistephus* Cass.

1. 翠菊 *C. chinensis* (L.) Nees 109

22. 狗娃花属——*Heteropappus* Less.

1. 假马兰组——*Sect. Pseudocalimeris* (Kitam.) Tamamsch.

1. 阿尔泰狗娃花 *H. altaicus* (Willd.) Novopokr. 112
 2. 华南狗娃花 *H. ciliosus* (Turcz.) Ling 116
 3. 半卧狗娃花 *H. semiprostratus* Griens. 117
 4. 青藏狗娃花 *H. bowerii* (Hemsl.) Griens. 117
 5. 无舌狗娃花 *H. eligulatus* Ling 119

2. 狗娃花组——*Sect. Heteropappus*

6. 狗娃花 *H. hispidus* (Thunb.) Less. 119
 7. 砂狗娃花 *H. meyendorffii* (Regel. et Maack) Komar. 122
 8. 鞑靼狗娃花 *H. tataricus* (Lindl.) Tamamsch. 123
 9. 普陀狗娃花 *H. arenarius* Kitam. 124
 10. 台北狗娃花 *H. oldhami* (Hemsl.) Kitam. 124
 11. 圆齿狗娃花 *H. crenatifolius* (Hand.-Mazz.) Griens. 125
 12. 拉萨狗娃花 *H. gouldii* (C. E. C. Fisch) Griens. 127

23. 东风菜属——*Doellingeria* Nees.

1. 东风菜 *D. scaber* (Thunb.) Nees 128
 2. 短冠东风菜 *D. marchandii* (Lévl.) Ling 130

24. 女菀属——*Turczaninowia* DC.

1. 女菀 *T. fastigiata* (Fisch.) DC. 131

25. 紫菀属——*Aster* L.

1. 紫菀组——*Sect. Aster*

1. 雅美系——*Ser. Amelli* Nees

1. 叶苞紫菀 *A. indamellus* Griens. 135

5

2. 大花系——Ser. Macrocephali Kitam.

2. 紫菀 *A. tataricus* L. f. 136
 3. 西伯利亚紫菀 *A. sibiricus* L. 137
 4. 圆苞紫菀 *A. maackii* Regel 138

3. 褐毛系——Ser. Fuscescentes Ling

5. 褐毛紫菀 *A. fuscescens* Burr. et Franch. 140

4. 耳叶系——Ser. Auriculati Ling

6. 耳叶紫菀 *A. auriculatus* Franch. 143
 7. 峨眉紫菀 *A. veitchianus* Hutch. et Drumm. 144
 8. 圆耳紫菀 *A. sphaerotus* Ling 145
 9. 琴叶紫菀 *A. panduratus* Nees ex Walper 145
 10. 毛脉紫菀 *A. trichoneurus* Ling 146
 11. 莽山紫菀 *A. mangshanensis* Ling 148

5. 密毛系——Ser. Vestiti Ling

12. 密毛紫菀 *A. vestitus* Franch. 149
 13. 灰枝紫菀 *A. poliothamnus* Diels 149
 14. 西固紫菀 *A. sikuensis* W. W. Smith et Farr. 151

6. 凉山系——Ser. Taliangshanenses Ling

15. 凉山紫菀 *A. taliangshanensis* Ling 153

7. 甘川系——Ser. Smithiani Ling

16. 高茎紫菀 *A. prorerus* Hemsl. 155
 17. 甘川紫菀 *A. smithianus* Hand.-Mazz. 155
 18. 长梗紫菀 *A. dolichopodus* Ling 156

2. 正菀组——Sect. Orthomeris A. Gray

1. 三脉叶系——Ser. Ageratoides Kitam.

19. 三脉紫菀 *A. ageratoides* Turcz. 159
 20. 三基脉紫菀 *A. trinervius* D. Don 166

21. 台岩紫菀 *A. formosanus* Hayata 167
 22. 长叶紫菀 *A. dolichophyllus* Ling 168
 23. 川鄂紫菀 *A. moupinsensis* (Franch.) Hand.-Mazz. 168
 24. 台湾紫菀 *A. taiwanensis* Kitam. 170
 25. 等苞紫菀 *A. homochlamydeus* Hand.-Mazz. 171
 26. 翼柄紫菀 *A. alatipes* Hemsl. 171
 27. 湿生紫菀 *A. limosus* Hemsl. 172
 28. 玉山紫菀 *A. morrisonensis* Hayata 173
 29. 湖南紫菀 *A. hunanensis* Hand.-Mazz. 173
 30. 黔中紫菀 *A. menelii* Lévl. 174

2. 细茎系——Ser. *Gracilicaules* Ling

31. 细茎紫菀 *A. gracilicaulis* Ling 174

3. 大埔系——Ser. *Itsunboshiani* Ling

32. 大埔紫菀 *A. itsunboshi* Kitam. 175

4. 软毛系——Ser. *Molliusculi* Ling

33. 软毛紫菀 *A. molliusculus* (DC.) C. B. Clarke 176

5. 横斜系——Ser. *Hersileoides* Ling

34. 横斜紫菀 *A. hersileoides* Schneid. 177
 35. 亮叶紫菀 *A. nitidus* Chang 179

6. 小舌系——Ser. *Albescentes* Ling

36. 小舌紫菀 *A. albescens* (DC.) Hand.-Mazz. 180
 37. 辉叶紫菀 *A. fulgidulus* Griens. 185
 38. 银鳞紫菀 *A. argyropholis* Hand.-Mazz. 186
 39. 白背紫菀 *A. hypoleucus* Hand.-Mazz. 187
 40. 灰毛紫菀 *A. polius* Schneid. 187
 41. 线叶紫菀 *A. lavanduliifolius* Hand.-Mazz. 188

7. 锡金系——Ser. *Sikkimensis* Ling

42. 锡金紫菀 *A. sikkimensis* Hook. 190

6

43. 密叶紫菀 *A. pycnophyllus* W. W. Smith 190
 44. 黑山紫菀 *A. nigromontanus* Dunn..... 191

8. 镰叶系——Ser. *Falcifolii* Ling

45. 镰叶紫菀 *A. falcifolius* Hand.-Mazz. 192

9. 陀螺系——Ser. *Turbinati* Kitam.

46. 陀螺紫菀 *A. turbinatus* S. Moore 194
 47. 白舌紫菀 *A. baccharoides* (Benth.) Steetz. 195
 48. 岳麓紫菀 *A. sinianus* Hand.-Mazz..... 195
 49. 毡毛紫菀 *A. velutinosus* Ling..... 197
 50. 卵叶紫菀 *A. ovalifolius* Kitam. 197
 51. 短舌紫菀 *A. sampsonii* (Hce) Hemsl. 198

3. 山菀组——Sect. *Alpigenia* Benth.

1. 高山系——Ser. *Alpini* (Rydb.) Nees

52. 高山紫菀 *A. alpinus* L..... 202
 53. 石生紫菀 *A. oreophilus* Franch. 205
 54. 异苞紫菀 *A. heterolepis* Hand.-Mazz. 206
 55. 山紫菀 *A. tagasagomontanus* Sasaki..... 208
 56. 髯毛紫菀 *A. barbellatus* Griens. 208
 57. 堇舌紫菀 *A. ionoglossus* Ling 209
 58. 舌叶紫菀 *A. lingulatus* Franch..... 209
 59. 三头紫菀 *A. tricephalus* C. B. Clarke..... 210
 60. 新雅紫菀 *A. neo-elegans* Griens. 211
 61. 红冠紫菀 *A. handelii* Onno 211

2. 东俄洛系——Ser. *Tongolenses* Ling

62. 东俄洛紫菀 *A. tongolensis* Franch. 213
 63. 缘毛紫菀 *A. souliei* Franch. 214
 64. 大花紫菀 *A. megalanthus* Ling 216
 65. 秦中紫菀 *A. giraldii* Diels 217

3. 怒江系——Ser. Salwinenses Ling

66. 怒江紫菀 *A. salwinensis* Onno 219
 67. 天全紫菀 *A. tientschuanensis* Hand.-Mazz. 220
 68. 须弥紫菀 *A. himalaicus* C. B. Clarke 220
 69. 德钦紫菀 *A. techinensis* Ling 222
 70. 匍生紫菀 *A. stracheyi* Hook. f. 223

4. 凹叶系——Ser. Retusi Ling

71. 凹叶紫菀 *A. retusus* Ludlow 224

5. 宽苞系——Ser. Latibracteati Ling

72. 宽苞紫菀 *A. latibracteatus* Franch. 225
 73. 扁毛紫菀 *A. bulleyanus* J. F. Jeffr. 227
 74. 线舌紫菀 *A. bietii* Franch. 227
 75. 短毛紫菀 *A. brachytrichus* Franch. 229
 76. 滇西北紫菀 *A. jeffreyanus* Diels 231

6. 厚棉系——Ser. Prainiani Ling

77. 厚棉紫菀 *A. prainii* (Drumm.) Y. L. Chen 232
 78. 棉毛紫菀 *A. lanuginosus* (J. Small) Ling 234

7. 星舌系——Ser. Asteroides Ling

79. 星舌紫菀 *A. asteroides* (DC.) O. Ktze. 235
 80. 丽江紫菀 *A. likiangensis* Franch. 236
 81. 萎软紫菀 *A. flaccidus* Bge. 238
 82. 全茸紫菀 *A. hololachnus* Ling 240
 83. 察瓦龙紫菀 *A. tsarungensis* (Griers.) Ling 241

8. 重冠系——Ser. Diplostephioides Ling

84. 重冠紫菀 *A. diplostephioides* (DC.) C. B. Clarke 242
 85. 云南紫菀 *A. yunnanensis* Franch. 244
 86. 四川紫菀 *A. sutchuenensis* Franch. 246
 87. 青海紫菀 *A. lipskyi* Komar. 247

38. 狭苞紫菀 *A. farreri* W. W. Sm. et J. F. Jeffr. 247
39. 短茎紫菀 *A. brevis* Hand.-Mazz. 248
9. 重羽系——*Ser. Bipinnatisecti* (Griers.) Ling
90. 重羽紫菀 *A. bipinnatisectus* Ludlow ex Griers. 249
10. 狗舌系——*Ser. Senecioides* Ling
91. 狗舌紫菀 *A. senecioides* Franch. 250
11. 巴塘系——*Ser. Batangenses* Ling
92. 巴塘紫菀 *A. batangensis* Bur. et Franch. 252
26. 岩菀属——*Krylovia* Schischk.
1. 岩菀 *K. limoniifolia* (Less.) Schischk. 256
2. 沙生岩菀 *K. eremophila* (Bunge) Schischk. 256
27. 紫菀木属——*Asterothamnus* Novopokr.
1. 紫菀木 *A. alyssoides* (Turcz.) Novopokr. 259
2. 灌木紫菀木 *A. fruticosus* (C. Winkl.) Novopokr. 259
3. 中亚紫菀木 *A. centrali-asiaticus* Novopokr. 262
4. 软叶紫菀木 *A. molliusculus* Novopokr. 263
5. 毛叶紫菀木 *A. poliifolius* Novopokr. 263
28. 乳菀属——*Galatella* Cass.
- 组 1. 乳菀组——*Sect. Galatella*
1. 半球系——*Ser. Hemisphaericae* Novopokr.
1. 紫缨乳菀 *G. chromopappa* Novopokr. 266
2. 阿尔泰乳菀 *G. altaica* Tzvel. 266
3. 新疆乳菀 *G. songorica* Novopokr. 268
4. 兴安乳菀 *G. dahurica* DC. 269
2. 倒锥系——*Ser. Obconicae* Novopokr.
5. 乳菀 *G. punctata* (K. et W.) Nees ab Esenb. 270
6. 帚枝乳菀 *G. fastigiiformis* Novopokr. 272

3. 淡绿系——Ser. Pallescentes Novopokr.
7. 盘花乳菀 *G. biflora* (L.) Nees ab Esenb. 273
8. 昭苏乳菀 *G. regelii* Tzvel. 274
2. 山生组——Sect. Oreophilon Novopokr.
9. 天山乳菀 *G. tianshanica* Novopokr. 274
3. 帚枝组——Sect. Fastigiatae Novopokr.
1. 窄叶系——Ser. Angustissimae Tzvel.
10. 鳞苞乳菀 *G. hauptii* (Ledeb.) Lindl. 276
11. 窄叶乳菀 *G. angustissima* (Tausch.) Novopokr. 277
2. 帚状系——Ser. Scopariae Tzvel.
12. 卷缘乳菀 *G. scoparia* (Kar. et Kir.) Novopokr. 279
29. 麻菀属——*Linosyris* Cass.
1. 新疆麻菀 *L. tatarica* (Less.) C. A. M 280
2. 灰毛麻菀 *L. villosa* (L.) DC. 281
30. 莎菀属——*Arctogeron* DC.
1. 莎菀 *A. gramineum* (L.) DC. 281
31. 碱菀属——*Tripolium* Nees
1. 碱菀 *T. vulgare* Nees 282
32. 短星菊属——*Brachyactis* Ledeb.
1. 香短星菊 *B. anomalum* (DC.) Kitam. 285
2. 短星菊 *B. ciliata* Ledeb. 285
3. 西疆短星菊 *B. roylei* (DC.) Wendelbo 287
4. 腺毛短星菊 *B. pubescens* (DC.) Aitch. et C. B. Clarke 289
33. 异裂菊属——*Heteroplexis* Chang
1. 异裂菊 *H. vernonioides* Chang 290

2. 绢叶异裂菊 *H. sericophylla* Y. L. Chen 292
34. 寒蓬属——*Psychrogeton* Boiss.
1. 寒蓬组——Sect. *Psychrogeton*
1. 藏寒蓬 *P. poncinsii* (Franch.) Ling et Y. L. Chen 293
2. 拟白酒草组——Sect. *Conyzastrum*
(Boiss.) Ling et Y. L. Chen
2. 黑山寒蓬 *P. nigromontanus* (Boiss. et Buhse) Griens 294
35. 飞蓬属——*Erigeron* L.
1. 飞蓬亚属——Subgen. *Erigeron*
1. 飞蓬组——Sect. *Erigeron*
1. 平舌亚组——Subsect. *Platyglossi*
(Botsch.) Ling et Y. L. Chen
1. 花丽系——Ser. *Pulchelli* M. Pop.
1. 光山飞蓬 *E. leioreades* M. Pop. 300
2. 泽山飞蓬 *E. seravschanicus* M. Pop. 301
3. 阿尔泰飞蓬 *E. altaicus* M. Pop. 301
4. 蓝舌飞蓬 *E. vicarius* Botsch. 303
5. 橙花飞蓬 *E. aurantiacus* Regel 303
6. 异色飞蓬 *E. allochrous* Botsch. 304
7. 山飞蓬 *E. komarovii* Botsch. 305
8. 玉山飞蓬 *E. morrisonensis* Hayata 305
9. 太白飞蓬 *E. taipeiensis* Ling et Y. L. Chen 307
2. 短葶系——Ser. *Breviscapi* Ling et Y. L. Chen
10. 短葶飞蓬 *E. breviscapus* (Vant.) Hand.-Mazz. 308
- 系 3. 多舌系——Ser. *Multiradiati* Ling et Y. L. Chen
11. 多舌飞蓬 *E. multiradiatus* (Lindl.) Benth. 309
12. 白舌飞蓬 *E. leucoglossus* Ling et Y. L. Chen 311
13. 侏江飞蓬 *E. kiukiangensis* Ling et Y. L. Chen 312