

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

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 74

Science Press

1985

中国植物志

第七十四卷

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 王惠君

科学出版社出版

北京朝内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经营

1985年1月第一版 开本 787×1092 1/16

1985年1月第一次印刷 印张 27 1/2

印数：精1—1000 平1—2000

书号：16034·2754
社址：北京朝内大街137号

定价：布面 45.00元
平装 36.00元

科技新书目：84—精 35 平 36

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 陈芝林

编著者

林 谔 陈芝林 石 铸 (中国科学院植物研究所)

Tomus 74

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

COMPOSITAE (1)

CARDUOIDEAE KITAM.

Vernonicae—Astereae

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

3. 凋缕菊属——*Camchaya* Gagnep.

1. 凋缕菊 <i>C. loloana</i> Kerr.	42
-------------------------------------	----

4. 地胆草属——*Elephantopus* L.

1. 地胆草 <i>E. scaber</i> L.	43
2. 白花地胆草 <i>E. tomentosus</i> L.	45

5. 假地胆草属——*Pseudelephantopus* Rohr.

1. 假地胆草 <i>P. spicatus</i> (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 <i>A. lavenia</i> (L.) O. Kuntze	48
--	----

7. 藿香蓟属——*Ageratum* L.

1. 熊耳草 <i>A. houstonianum</i> Miller.	51
2. 藿香蓟 <i>A. conyzoides</i> L.	53

8. 泽兰属——*Eupatorium* L.

1. 破坏草 <i>E. coelestinum</i> L.	55
2. 飞机草 <i>E. odoratum</i> L.	56
3. 佩兰 <i>E. fortunei</i> Turcz.	58
4. 林泽兰 <i>E. lindleyanum</i> DC.	59
5. 大麻叶泽兰 <i>E. cannabinum</i> L.	60
6. 白头婆 <i>E. japonicum</i> Thunb.	60
7. 多须公 <i>E. chinense</i> 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. *Astercae* 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.) Peir.	83
--	----

14. 瓶头草属——*Lagenophora* Cass.

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

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. cilius* (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

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. procerus* Hemsl. 155
 17. 甘川紫菀 *A. smithianus* Hand.-Mazz. 155
 18. 长梗紫菀 *A. delichopodus* 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	<i>A. formosanus</i> Hayata	167
22. 长叶紫菀	<i>A. dolichophyllus</i> Ling	168
23. 川鄂紫菀	<i>A. moupinsensis</i> (Franch.) Hand.-Mazz.	168
24. 台湾紫菀	<i>A. taiwanensis</i> Kitam.	170
25. 等苞紫菀	<i>A. homochlamydeus</i> Hand.-Mazz.	171
26. 翼柄紫菀	<i>A. alatipes</i> Hemsl.	171
27. 湿生紫菀	<i>A. limosus</i> Hemsl.	172
28. 玉山紫菀	<i>A. morrisonensis</i> Hayata	173
29. 湖南紫菀	<i>A. hunanensis</i> Hand.-Mazz.	173
30. 黔中紫菀	<i>A. menelii</i> Lévl.	174
2. 细茎系——Ser. Gracilicaules Ling		
31. 细茎紫菀	<i>A. gracilicaulis</i> Ling	174
3. 大埔系——Ser. Itsunboshiani Ling		
32. 大埔紫菀	<i>A. itsunboshi</i> Kitam.	175
4. 软毛系——Ser. Molliusculi Ling		
33. 软毛紫菀	<i>A. molliusculus</i> (DC.) C. B. Clarke	176
5. 横斜系——Ser. Hersileoides Ling		
34. 横斜紫菀	<i>A. hersileoides</i> Schneid.	177
35. 亮叶紫菀	<i>A. nitidus</i> Chang	179
6. 小舌系——Ser. Albescentes Ling		
36. 小舌紫菀	<i>A. albescens</i> (DC.) Hand.-Mazz.	180
37. 辉叶紫菀	<i>A. fulgidulus</i> Griens.	185
38. 银鳞紫菀	<i>A. argyropholis</i> Hand.-Mazz.	186
39. 白背紫菀	<i>A. hypoleucus</i> Hand.-Mazz.	187
40. 灰毛紫菀	<i>A. polius</i> Schneid.	187
41. 线叶紫菀	<i>A. lavandulifolius</i> Hand.-Mazz.	188
7. 锡金系——Ser. Sikkimenses Ling		
42. 锡金紫菀	<i>A. sikkimensis</i> Hook.	190

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

88. 狭苞紫菀 *A. farreri* W. W. Sm. et J. F. Jeffr. 247
 89. 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 <i>G. biflora</i> (L.) Nees ab Esenb.	273
8. 昭苏乳菀 <i>G. regelii</i> Tzvel.	274
2. 山生组——Sect. Oreophilon Novopokr.	
9. 天山乳菀 <i>G. tianshanica</i> Novopokr.	274
3. 帚枝组——Sect. Fastigiatae Novopokr.	
1. 窄叶系——Ser. Angustissimae Tzvel.	
10. 鳞苞乳菀 <i>G. hauptii</i> (Ledeb.) Lindl.	276
11. 窄叶乳菀 <i>G. angustissima</i> (Tausch.) Novopokr.	277
2. 帚状系——Ser. Scopariae Tzvel.	
12. 卷缘乳菀 <i>G. scoparia</i> (Kar. et Kir.) Novopokr.	279
29. 麻菀属—— <i>Linosyris</i> Cass.	
1. 新疆麻菀 <i>L. tatarica</i> (Less.) C. A. M.	280
2. 灰毛麻菀 <i>L. villosa</i> (L.) DC.	281
30. 莎菀属—— <i>Arctogeron</i> DC.	
1. 莎菀 <i>A. gramineum</i> (L.) DC.	281
31. 碱菀属—— <i>Tripolium</i> Nees	
1. 碱菀 <i>T. vulgare</i> Nees	282
32. 短星菊属—— <i>Brachyactis</i> Ledeb.	
1. 香短星菊 <i>B. anomalum</i> (DC.) Kitam.	285
2. 短星菊 <i>B. ciliata</i> Ledeb.	285
3. 西疆短星菊 <i>B. roylei</i> (DC.) Wendelbo.	287
4. 腺毛短星菊 <i>B. pubescens</i> (DC.) Aitch. et C. B. Clarke.	289
33. 异裂菊属—— <i>Heteroplexis</i> Chang	
1. 异裂菊 <i>H. vernonioides</i> Chang.	290