

# 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

# 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

北京朝阳门内大街137号

北京佳信达欣艺术印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

1985年1月第一版 开本：787×1092 1/16

1985年1月第一次印刷 印张：25 1/2

印数：精 1—4,130 插页：精 4 平 2

平 1—1,750 字数：506,000

统一书号：13031·2759

本社书号：3800·13—8

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 陈艺林

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

Tomus 74

# ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

COMPOSITAE (1)

CARDUOIDEAE KITAM.

Vernoniae—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. *Eupatoriceae* 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. *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 |
|--------------------------------------------------|----|

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

## 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 <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. <i>Gracilicaules</i> Ling                     |     |
| 31. 细茎紫菀 <i>A. gracilicaulis</i> Ling .....                | 174 |
| 3. 大埔系——Ser. <i>Itsunboshiani</i> Ling                     |     |
| 32. 大埔紫菀 <i>A. itsunboshi</i> Kitam. ....                  | 175 |
| 4. 软毛系——Ser. <i>Molliusculi</i> Ling                       |     |
| 33. 软毛紫菀 <i>A. molliusculus</i> (DC.) C. B. Clarke.....    | 176 |
| 5. 横斜系——Ser. <i>Hersileoides</i> 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. <i>Albescentes</i> 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. lavanduliifolius</i> Hand.-Mazz. ....       | 188 |
| 7. 锡金系——Ser. <i>Sikkimenses</i> 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. poliiifolius* 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