

# 中国植物志

第七十五卷



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

第七十五卷

科学出版社

1979

**FLORA**  
**REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE**

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 75**

1979

# 中国植物志

第七十五卷

中国科学院中国植物志编辑委员会

\*

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

\*

1979年9月第一版 开本：787×1092 1/16

1979年9月第一次印刷 印张：27 3/4

印数： 精1—5,150 插页：精4 平3

平1—3,180 字数：471,000

统一书号：13031·959

本社书号：1357·13—8

定价： 精装本 5.50 元  
平装本 4.30 元

第七十五卷

被子植物门

双子叶植物纲

菊科 (二)

旋覆花族—堆心菊族

编辑: 林 镕

编著者

中国科学院植物研究所: 林 镕 陈艺林 石 铸

中国科学院华南植物研究所: 陈封怀 张肇霖 程用谦 胡启明

中国科学院药物研究所: 黄秀兰

---

Tomus 75

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONAE

**Compositae (2)**

Inuleae -- Helenieae

Redactor: Ling Yong

**Auctores**

Institutum Botanicum Academiae Sinicae: Ling Yong Chen Yi-ling Shih Chu

Institutum Botanicum Austro-sinense Academiae Sinicae: Chen Feng-hwai

Chang Chao-chien Tseng Yong-qian Hu Chi-ming

Institutum Materiae Medicae Academiae Sinicae: Huang Xiu-lan

## 中国植物志第七十五卷系统目录

### 4 旋覆花族——Trib. Inuleae Cass

#### 1. 阔苞菊亚族——Subtr. Plucheinae Reichenb.

##### 39. 葶菊属——*Cavea* W. W. Smith

1. 葶菊 *C. tanguensis* (Drumm.) W. W. Smith ..... 5

##### 40. 艾纳香属——*Blumea* DC.

###### 组 1. 半被覆组——Sect. *Semivestitae* DC.

1. 东风草 *B. megacephala* (Randeria) Chang et Tseng ..... 11  
2. 假东风草 *B. riparia* (Bl.) DC. .... 13  
3. 高艾纳香 *B. repanda* (Roxb.) Hand.-Mazz. .... 13  
4. 光叶艾纳香 *B. eberhardtii* Gagnep. .... 14

###### 组 2. 大叶组——Sect. *Macrophyllae* DC

5. 裂苞艾纳香 *B. martiniana* Vaniot ..... 15  
6. 尖苞艾纳香 *B. henryi* Dunn ..... 16  
7. 千头艾纳香 *B. lanceolaria* (Roxb.) Druce ..... 17  
8. 艾纳香 *B. balsamifera* (L.) DC. .... 19  
9. 馥芳艾纳香 *B. aromatica* DC. .... 20  
10. 台北艾纳香 *B. formosana* Kitam. .... 21  
11. 密花艾纳香 *B. densiflora* DC. .... 22

###### 组 3. 戟叶组——Sect. *Sagittatae* Randeria

12. 戟叶艾纳香 *B. sagittata* Gagnep ..... 23

组 4. 圆锥花序组——Sect. *Paniculatae* DC

13. 毛毡草 *B. hieracifolia* (D. Don) DC. .... 24  
 14. 拟毛毡草 *B. sericans* (Kurz) Hook. f. .... 26  
 15. 少叶艾纳香 *B. hamiltoni* DC. .... 27  
 16. 纤枝艾纳香 *B. veronicifolia* Franch. .... 28  
 17. 七里明 *B. clarkei* Hook. f. .... 29  
 18. 长圆叶艾纳香 *B. oblongifolia* Kitam .... 30  
 19. 具腺艾纳香 *B. adenophora* Franch. .... 32  
 20. 柔毛艾纳香 *B. mollis* (D. Don) Merr. .... 32  
 21. 见霜黄 *B. lacera* (Burm. f.) DC. .... 33  
 22. 无梗艾纳香 *B. sessiflora* Decne. .... 34  
 23. 节节红 *B. fistulosa* (Roxb.) Kurz ..... 35  
 24. 全裂艾纳香 *B. saussureoides* Chang et Tseng ..... 36  
 25. 六耳铃 *B. laciniata* (Roxb.) DC. .... 38  
 26. 茺菁叶艾纳香 *B. napifolia* DC. .... 39  
 27. 长柄艾纳香 *B. membranacea* DC ..... 40  
 28. 绿艾纳香 *B. virens* DC ..... 41

组 5. 尖齿组——Sect. *Oxyodontae* DC

29. 尖齿艾纳香 *B. oxyodonta* DC. .... 42

组 6. 疏花组——Sect. *Dissitiflorae* DC

30. 狭叶艾纳香 *B. tenuifolia* C. Y. Wu ..... 44

41. 拟艾纳香属——*Blumeopsis* Gagnep

1. 拟艾纳香 *B. flava* (DC.) Gagnep. .... 45

42. 六棱菊属——*Laggera* Sch.-Bip

1. 六棱菊 *L. alata* (D. Don) Sch.-Bip. .... 47  
 2. 假六棱菊 *L. intermedia* C. B. Clarke ..... 48

3. 翼齿六棱菊 *L. pterodonta* (DC.) Benth. .... 48
43. 阔苞菊属——*Pluchea* Cass.
1. 光梗阔苞菊 *P. pteropoda* Hemsl. .... 51
2. 阔苞菊 *P. indica* (L.) Less. .... 51
3. 长叶阔苞菊 *P. eupatorioides* Kurz ..... 53
44. 花花柴属——*Karelinia* Less.
1. 花花柴 *K. caspia* (Pall.) Less. .... 54
45. 球菊属——*Epaltes* Cass.
1. 翘柄球菊 *E. divaricata* (L.) Cav. .... 56
2. 球菊 *E. australis* Less. .... 56
46. 戴星草属——*Sphaeranthus* L.
1. 戴星草 *S. africanus* L. .... 58
2. 绒毛戴星草 *S. indicus* L. .... 59
3. 非洲戴星草 *S. senegalensis* DC. .... 59
47. 翼茎草属——*Pterocaulon* Ell.
1. 翼茎草 *P. redolens* (Forst. f.) F.-Vill. .... 62
2. 含苞草亚族——Subtrib. *Symphyllocarpinae* Smolj.
48. 含苞草属——*Symphyllocarpus* Maxim.
1. 含苞草 *S. exilis* Maxim. .... 66
3. 絮菊亚族——Subtrib. *Filagininae* O. Hoffm.
49. 絮菊属——*Filago* L.
- 组 1. 絮菊组——Sect. *Filago*
1. 絮菊 *F. arvensis* L. .... 68

- 组 2. 叉枝组——Sect. *Gifola* (Cass.) DC.
2. 匙叶絮菊 *F. spathulata* Presl. .... 70
4. 鼠麴草亚族——Subtrib. *Gnaphalinae* Reichenb.
50. 蝶须属——*Antennaria* Gaertn.
1. 蝶须 *A. dioica* (L.) Gaertn. .... 71
51. 火绒草属——*Leontopodium* R. Br.
- 亚属 1. 拟鼠麴亚属——Subgen. *Paragnaphalium* Hand.-Mazz.
1. 鼠麴火绒草 *L. forrestianum* Hand.-Mazz. .... 81
- 亚属 2. 火绒草亚属——Subgen. *Leontopodium*
- 组 1. 华火绒草组——Sect. *Nobilia* (Beauv.) Hand.-Mazz.
- 亚组 1. 钻叶亚组——Subsect. *Subulata* Beauv.
2. 钻叶火绒草 *L. subulatum* (Franch.) Beauv. .... 82
3. 松毛火绒草 *L. andersonii* C. B. Clarke ..... 85
- 亚组 2. 薄雪亚组——Subsect. *Japonica* Hand.-Mazz.
- 系 1. 川甘系——Ser. *Chuana* Ling
4. 川甘火绒草 *L. chunii* Hand.-Mazz. .... 86
5. 川西火绒草 *L. wilsonii* Beauv. .... 87
6. 峨眉火绒草 *L. omeiense* Ling ..... 88
- 系 2. 薄雪系——Ser. *Japonica* Ling
7. 薄雪火绒草 *L. japonicum* Miq. .... 90
8. 木茎火绒草 *L. stoechas* Hand.-Mazz. .... 92
9. 华火绒草 *L. sinense* Hemsl. .... 93

10. 白雪火绒草 <i>L. niveum</i> Hand.-Mazz. ....	94
亚组 3. 腺毛亚组——Subsect. <i>Glandulosa</i> (Beauv.) Hand.-Mazz.	
系 1. 香芸系——Ser. <i>Haplophylloidea</i> Hand.-Mazz.	
11. 香芸火绒草 <i>L. haplophylloides</i> Hand.-Mazz. ....	95
系 2. 粘毛系——Ser. <i>Viscosa</i> Hand.-Mazz.	
12. 毛香火绒草 <i>L. stracheyi</i> (Hook. f.) C. B. Clarke .....	96
13. 艾叶火绒草 <i>L. artemisiifolium</i> (Lévl.) Beauv. ....	97
14. 坚杆火绒草 <i>L. franchetii</i> Beauv. ....	98
亚组 4. 戟叶亚组——Subsect. <i>Haastata</i> Hand.-Mazz.	
系 1. 戟叶系——Ser. <i>Dedekensia</i> Ling	
15. 戟叶火绒草 <i>L. dedekensii</i> (Bur. et Franch.) Beauv. ....	100
系 2. 小花系——Ser. <i>Micrantha</i> Ling	
16. 小花火绒草 <i>L. micranthum</i> Ling .....	102
组 2. 火绒草组——Sect. <i>Leontopodium</i>	
亚组 1. 密垫亚组——Subsect. <i>Haastioidea</i> Hand.-Mazz.	
系 1. 雅谷系——Ser. <i>Jacotiana</i> Ling	
17. 藓状火绒草 <i>L. muscoides</i> Hand.-Mazz. ....	104
18. 小叶火绒草 <i>L. microphyllum</i> Hayata .....	105
19. 雅谷火绒草 <i>L. jacotianum</i> Beauv. ....	106
20. 梵净火绒草 <i>L. fangingense</i> Ling .....	109
21. 云岭火绒草 <i>L. delavayanum</i> Hand.-Mazz. ....	109
22. 单头火绒草 <i>L. monocephalum</i> Edgew. ....	111

## 系 2. 珠峰系——Ser. Himalayana Ling

23. 珠峰火绒草 *L. himalayanum* DC. ....113

## 系 3. 密垫系——Ser. Haastioidea Ling

24. 黄毛火绒草 *L. aurantiacum* Hand.-Mazz. ....114  
25. 密垫火绒草 *L. haastoides* (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz. ....115

## 亚组 2. 紫毛亚组——Subsect. Chromotricha Hand.-Mazz.

26. 秦岭火绒草 *L. giraldii* Diels .....116  
27. 柔毛火绒草 *L. villosum* Hand.-Mazz. ....116

## 亚组 3. 高山亚组——Subsect. Alpinoidea Hand.-Mazz.

## 系 1. 短星系——Ser. Brachyactinia Hand.-Mazz.

28. 短星火绒草 *L. brachyactis* Gandoger. ....117  
29. 矮火绒草 *L. nanum* (Hook. f. et Thoms.) Hand.-Mazz. ....118  
30. 匍枝火绒草 *L. stoloniferum* Hand.-Mazz. ....120  
31. 红花火绒草 *L. roseum* Hand.-Mazz. ....122

## 系 2. 美花系——Ser. Calocephala Hand.-Mazz.

32. 弱小火绒草 *L. pusillum* (Beauv.) Hand.-Mazz. ....122  
33. 黑苞火绒草 *L. melanolepis* Ling .....124  
34. 长叶火绒草 *L. longifolium* Ling .....125  
35. 银叶火绒草 *L. souliei* Beauv. ....126  
36. 美头火绒草 *L. calocephalum* (Franch.) Beauv. ....127

## 系 3. 高山系——Ser. Alpina Ling

37. 黄白火绒草 *L. ochroleucum* Beauv. ....131  
38. 山野火绒草 *L. campestre* (Ledeb.) Hand.-Mazz. ....132  
39. 团球火绒草 *L. conglobatum* (Turcz.) Hand.-Mazz. ....134

40. 绢茸火绒草 *L. smithianum* Hand.-Mazz. ....135
- 亚组 4. 火绒草亚组——Subsect. *Pseudantennaria* (Beauv.) Ling
41. 火绒草 *L. leontopodioides* (Willd.) Beauv. ....136
52. 香青属——*Anaphalis* DC.
1. 拟鼠麴亚属——Subgen. *Gnaphaliops* Ling
1. 粘毛香青 *A. bulleyana* (J. F. Jeffr.) Chang .....149
2. 香青亚属——Subgen. *Anaphalis*
- 组 1. 珠光组——Sect. *Margaripes* (DC.) Kitam.
- 系 1. 蛛毛系——Ser. *Busuae* Ling
2. 蛛毛香青 *A. busua* (Ham.) DC. ....151
- 系 2. 珠光系——Ser. *Margaripes* (DC.) Boriss.
3. 珠光香青 *A. margaritacea* (L.) Benth. et Hook. f. ....152
4. 须弥香青 *A. royleana* DC. ....156
5. 玉山香青 *A. morrisonicola* Hayata .....156
6. 褶苞香青 *A. plicata* Kitam. ....157
7. 银衣香青 *A. contortiformis* Hand.-Mazz. ....158
8. 旋叶香青 *A. contorta* (D. Don) Hook. f. ....158
9. 多茎香青 *A. honda* Kitam. ....161
- 系 3. 帚枝系——Ser. *Virgatae* Boriss.
10. 帚枝香青 *A. virgata* Thoms. ....161
- 系 4. 香青系——Ser. *Sinicae* Ling
11. 苍山香青 *A. delavayi* (Franch.) Diels .....162
12. 宽翅香青 *A. latialata* Ling et Y. L. Chen .....163
13. 二色香青 *A. bicolor* (Franch.) Diels .....164

14. 膜苞香青 *A. hymenolepis* Ling .....167  
 15. 丽江香青 *A. likiangensis* (Franch.) Ling .....168  
 16. 细弱香青 *A. tenuisissima* Chang .....170  
 17. 江孜香青 *A. desertii* Drumm. ....170  
 18. 黄绿香青 *A. virens* Chang .....171  
 19. 雅致香青 *A. elegans* Ling .....172  
 20. 中甸香青 *A. chungtienensis* Chen .....172  
 21. 香青 *A. sinica* Hance .....174  
 22. 灰叶香青 *A. spodiophylla* Ling et Y. L. Chen .....177  
 23. 能高香青 *A. transnokoensis* Sasaki .....178  
 24. 黄腺香青 *A. aureo-punctata* Lingelsh et Borza .....178  
 25. 萎软香青 *A. flaccida* Ling .....182  
 26. 伞房香青 *A. corymbifera* Chang .....184  
 27. 厚衣香青 *A. pachylaena* Chen et Ling .....185  
 28. 西藏香青 *A. tibetica* Kitam. ....185  
 29. 萌条香青 *A. surculosa* Hand.-Mazz. ....186  
 30. 德钦香青 *A. larium* Hand.-Mazz. ....187

系 5. 锐叶系——Ser. *Oxyphyllae* Ling

31. 锐叶香青 *A. oxyphylla* Ling et Shih .....187  
 32. 紫苞香青 *A. porphyrolepis* Ling et Y. L. Chen .....189

系 6. 亚灌木系——Ser. *Suffruticosae* Ling

33. 云南香青 *A. yunnanensis* (Franch.) Diels .....190  
 34. 木里香青 *A. muliensis* Hand.-Mazz. ....192  
 35. 亚灌木香青 *A. suffruticosa* Hand.-Mazz. ....193  
 36. 狭苞香青 *A. stenocephala* Ling et Shih .....193  
 37. 纤枝香青 *A. gracilis* Hand.-Mazz. ....194

系 7. 木根系——Ser. *Xylorhizae* Ling

38. 乳白香青 *A. lactea* Maxim. ....197

39. 蜀西香青 *A. souliei* Diels .....197  
 40. 红指香青 *A. rhododactyla* W. W. Smith .....198  
 41. 四川香青 *A. szechuanensis* Ling et Y. L. Chen .....199  
 42. 木根香青 *A. xylorhiza* Sch.-Bip. ....201

组 2. 球苞组——Sect. *Anaphalis*系 1. 污毛系——Ser. *Pannosae* Ling

43. 茧衣香青 *A. chlamydophylla* Diels .....202  
 44. 污毛香青 *A. pannosa* Hand.-Mazz. ....203  
 45. 灰毛香青 *A. cinerascens* Ling et W. Wang .....205  
 46. 绿香青 *A. viridis* Cumm. ....207

系 2. 淡黄系——Ser. *Flavescentes* Ling

47. 淡黄香青 *A. flavescens* Hand.-Mazz. ....208  
 48. 铃铃香青 *A. hancockii* Maxim. ....211

系 3. 球苞系——Ser. *Nepalenses* Ling

49. 尼泊尔香青 *A. nepalensis* (Spreng.) Hand.-Mazz. ....214  
 50. 三脉香青 *A. triplinervis* (Sims) C. B. Clarke .....217  
 51. 永健香青 *A. nagasawai* Hayata .....217  
 52. 尖叶香青 *A. acutifolia* Hand.-Mazz. ....218

53. 棉毛菊属——*Phagnalon* Cass.

1. 棉毛菊 *P. niveum* Edgew. ....220

54. 鼠麴草属——*Gnaphalium* L.组 1. 美苞组——Sect. *Calolepis* Kirp.

1. 宽叶鼠麴草 *G. adnatum* (Wall. ex DC.) Kitam. ....223  
 2. 拉萨鼠麴草 *G. flavescens* Kitam. ....224  
 3. 丝棉草 *G. luteo-album* L. ....225

4. 鼠麴草 *G. affine* D. Don .....225  
 5. 秋鼠麴草 *G. hypoleucum* DC. ....226  
 6. 金头鼠麴草 *G. chrysocephalum* Franch. ....229

组 2. 鼠麴组——Sect. *Gnaphalium*

7. 湿生鼠麴草 *G. tranzschelii* Kirp. ....229  
 8. 贝加尔鼠麴草 *G. baicalense* Kirp. ....230  
 9. 天山鼠麴草 *G. kasachstanicum* Kirp. ....232  
 10. 东北鼠麴草 *G. mandshuricum* Kirp. ....232  
 11. 垫头鼠麴草 *G. pulvinatum* Delile.....233  
 12. 星芒鼠麴草 *G. involucratum* Forst. ....233  
 13. 细叶鼠麴草 *G. japonicum* Thunb. ....235

组 3. 合纓组——Sect. *Synchaeta* (Kirp.) Wagenitz

14. 林地鼠麴草 *G. sylvaticum* L. ....236  
 15. 南川鼠麴草 *G. nanchuanense* Ling et Tseng .....237  
 16. 挪威鼠麴草 *G. norvegicum* Gunn. ....237  
 17. 匙叶鼠麴草 *G. pennsylvanicum* Willd. ....238  
 18. 多茎鼠麴草 *G. polycaulon* Pers. ....239

组 4. 离纓组——Sect. *Omalotheca* (Cass.) Endl.

19. 矮鼠麴草 *G. stewartii* C. B. Clarke .....240  
 20. 平卧鼠麴草 *G. supinum* L. ....240

55. 蜡菊属——*Helichrysum* Mill.

组 1. 蜡菊组——Sect. *Helichrysum* Kirp.

1. 沙生蜡菊 *H. arenarium* (L.) Moench. ....243  
 2. 天山蜡菊 *H. thianschanicum* Regel .....244

组 2. 干苞组——Sect. *Xerochlaena* (DC.) Benth.

3. 蜡菊 *H. bracteatum* Vent. ....245

## 5. 旋覆花亚族——Subtrib. Inulinae O. Hoffm.

56. 革苞菊属——*Tugarinovia* Iljin

1. 革苞菊 *T. mongolica* Iljin .....248

57. 旋覆花属——*Inula* L.组 1. 土木香组——Sect. *Corvisartia* (Mérat) Dumort.

1. 土木香 *I. helenium* L. ....252  
2. 总状土木香 *I. racemosa* Hook. f. ....254

组 2. 旋覆花组——Sect. *Inula*系 1. 大花系——Ser. *Grandiflorae* Gorschk.

3. 锈毛旋覆花 *I. hookeri* C. B. Clarke .....255

系 2. 绢叶系——Ser. *Sericophyllae* Ling

4. 绢叶旋覆花 *I. sericophylla* Franch. ....257

系 3. 柳叶系——Ser. *Salicinae* Gorschk.

5. 柳叶旋覆花 *I. salicina* L. ....258

系 4. 水朝阳系——Ser. *Helianthi-aquaticae* Ling

6. 水朝阳旋覆花 *I. helianthus-aquatica* C. Y. Wu ex Ling .....259  
7. 湖北旋覆花 *I. hupehensis* (Ling) Ling .....260

系 5. 旋覆花系——Ser. *Britanicae* Gorschk.

8. 欧亚旋覆花 *I. britannica* L. ....262  
9. 旋覆花 *I. japonica* Thunb. ....263  
10. 线叶旋覆花 *I. lineariifolia* Turcz. ....265  
11. 里海旋覆花 *I. caspica* Blum. ....266