

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

1 9 7 9

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—5,250	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 鎔

编著者

中国科学院植物研究所：林 鎔 陈艺林 石 铸

中国科学院华南植物研究所：陈封怀 张肇骞 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. sessiliflora* 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. 翅柄球菊 *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. 匙叶繁菊 *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. chuii* 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 *L. niveum* Hand.-Mazz. 94

亚组 3. 腺毛亚组——Subsect. *Glandulosa* (Beauv.) Hand.-Mazz.

系 1. 香芸系——Ser. *Haplophylloidea* Hand.-Mazz.

11. 香芸火绒草 *L. haplophylloides* Hand.-Mazz. 95

系 2. 粘毛系——Ser. *Viscosa* Hand.-Mazz.

12. 毛香火绒草 *L. stracheyi* (Hook. f.) C. B. Clarke 96
13. 艾叶火绒草 *L. artemisiifolium* (Lévl.) Beauv. 97
14. 坚杆火绒草 *L. franchetii* Beauv. 98

亚组 4. 戟叶亚组——Subsect. *Haastata* Hand.-Mazz.

系 1. 戟叶系——Ser. *Dedekensia* Ling

15. 戟叶火绒草 *L. dedekensii* (Bur. et Franch.) Beauv. 100

系 2. 小花系——Ser. *Micrantha* Ling

16. 小花火绒草 *L. micranthum* Ling 102

组 2. 火绒草组——Sect. *Leontopodium*

亚组 1. 密垫亚组——Subsect. *Haastioidea* Hand.-Mazz.

系 1. 雅谷系——Ser. *Jacotiana* Ling

17. 藓状火绒草 *L. muscoides* Hand.-Mazz. 104
18. 小叶火绒草 *L. microphyllum* Hayata 105
19. 雅谷火绒草 *L. jacotianum* Beauv. 106
20. 梵净火绒草 *L. fangjingense* Ling 109
21. 云岭火绒草 *L. delavayanum* Hand.-Mazz. 109
22. 单头火绒草 *L. monocephalum* 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. haastioides* (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz.115

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

26. 秦岭火绒草 *L. giraldii* Diels116
 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* Gandog.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* Ling124
 34. 长叶火绒草 *L. longifolium* Ling125
 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.) Chang149

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* Hayata156
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. hondae* 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.) Diels162
12. 宽翅香青 *A. latialata* Ling et Y. L. Chen163
13. 二色香青 *A. bicolor* (Franch.) Diels164

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

系 5. 锐叶系——Ser. *Oxyphyllae* Ling

31. 锐叶香青	<i>A. oxyphylla</i> Ling et Shih	187
32. 紫苞香青	<i>A. porphyrolepis</i> Ling et Y. L. Chen	189

系 6. 亚灌木系——Ser. *Suffruticosae* Ling

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

系 7. 木根系——Ser. *Xylorhizae* Ling

38. 乳白香青	<i>A. lactea</i> Maxim.	197
----------	-------------------------	-----

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

组 2. 球苞组——Sect. *Anaphalis*

系 1. 污毛系——Ser. *Pannosae* Ling

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

系 2. 淡黄系——Ser. *Flavescentes* Ling

47. 淡黄香青 <i>A. flavescens</i> Hand.-Mazz.	208
48. 铃铃香青 <i>A. hancockii</i> Maxim.	211

系 3. 球苞系——Ser. *Nepalenses* Ling

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

53. 棉毛菊属——*Phagnalon* Cass.

1. 棉毛菊 <i>P. niveum</i> Edgew.	220
-------------------------------------	-----

54. 鼠麴草属——*Gnaphalium* L.

组 1. 美苞组——Sect. *Calolepis* Kirp.

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

4. 鼠麴草 *G. affine* D. Don225
 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* Kirp230
 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 Tseng237
 16. 挪威鼠麴草 *G. norvegicum* Gunn.237
 17. 匙叶鼠麴草 *G. pensylvanicum* 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* Iljin248

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. Clarke255

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. 水朝日系——Ser. *Helianthi-aquaticae* Ling

6. 水朝阳旋覆花 *I. helianthus-aquatica* C. Y. Wu ex Ling259
7. 湖北旋覆花 *I. hupehensis* (Ling) Ling260

系 5. 旋覆花系——Ser. *Britanicae* Gorschk.

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