

中国植物志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第五十五卷

第二分册

科学出版社

1985

中 国 植 物 志

第五十五卷 第二分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 曾建飞 刘淑琴

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8月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1985年8月第一次印刷 印张：18 3/4

印数：精 1—4,100 插页：精 4 平 2

平 1—1,800 字数：373,000

统一书号：13031·2924

本社书号：3920·13—8

科技新书目：97-精 26 平 27

第五十五卷

第二分册

被子植物门

双子叶植物纲

伞形科(二)

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 55 (2)

Science Press

1985

Tomus 55 (2)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

UMBELLIFERAE (二)

Redactores

Shen Ren-hwa et Shen Meng-lan

Auctores

Shan Ren-hwa, Shen Meng-lan, Liou Shou-lu, Wang Tieh-Seng et Yuan
Chang-chi (*Institutum Botanicum Jiangsuense*)

Pu Fa-ting (*Institutum Biologiae Chenduense Academiae Sinicae*)

Chang Ho-tseng (*Institutum Biologicum Planicie excelsae Boreali-occidentalis
Academiae Sinicae*)

Shen Kuan-mien (*Institutum Bio-Pedo-Psammomum Xingjingense*)

中国植物志第五十五卷第二分册系统目录

伞形科——UMBELLIFERAE

4. 阿米芹族——Ammineae Koch

1. 葛缕子亚族——Carinae Drude

(2) 阿米芹族九棱类与真型类 Ammineae- Novenjugatae et Genuinae Drude

32. 隐棱芹属——*Aphanopleura* Boiss.

- | | |
|--|---|
| 1. 细叶隐棱芹 <i>A. capillifolia</i> (Regel et Schmalh.) Lipsky | 3 |
| 2. 细枝隐棱芹 <i>A. leptoclada</i> (Aitch. et Hemsl.) Lipsky | 3 |

33. 孜然芹属——*Cuminum* L.

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. 孜然芹 <i>C. cyminum</i> L..... | 4 |
|---------------------------------|---|

34. 芹属——*Apium* L.

- | | |
|--|---|
| 1. 旱芹 <i>A. graveolens</i> L..... | 6 |
| 2. 细叶旱芹 <i>A. leptophyllum</i> (Pers.) F. Muell..... | 7 |

35. 欧芹属——*Petroselinum* Hill

- | | |
|--|---|
| 1. 欧芹 <i>P. crispum</i> (Mill.) Hill | 9 |
|--|---|

36. 毒芹属——*Cicuta* L.

- | | |
|--------------------------------|----|
| 1. 毒芹 <i>C. virosa</i> L. | 10 |
|--------------------------------|----|

37. 糙果芹属——*Trachyspermum* Link

- | | |
|--|----|
| 1. 糙果芹 <i>T. scaberulum</i> (Franch.) Wolff ex Hand.-Mazz..... | 13 |
| 2. 马尔康糙果芹 <i>T. triradiatum</i> Wolff..... | 15 |

38. 绒果芹属——*Eriocycla* Lindl.

- | | |
|---|----|
| 1. 裸茎绒果芹 <i>E. nuda</i> Lindl..... | 16 |
| 2. 绒果芹 <i>E. albescens</i> (Franch.) Wolff | 18 |
| 3. 新疆绒果芹 <i>E. pellicotii</i> (de Boiss.) Wolff | 18 |

39. 鸭儿芹属——*Cryptotaenia* DC.

- | | |
|---------------------------------------|----|
| 1. 鸭儿芹 <i>C. japonica</i> Hassk. | 19 |
|---------------------------------------|----|

40. 阿米芹属——*Ammi* L.

- | | |
|---|----|
| 1. 阿米芹 <i>A. visnaga</i> (L.) Lam. | 22 |
| 2. 大阿米芹 <i>A. majus</i> L. | 24 |

41. 葛缕子属——*Carum* L.

- | | |
|---|----|
| 1. 葛缕子 <i>C. carvi</i> L. | 25 |
| 2. 田葛缕子 <i>C. buriaticum</i> Turcz..... | 26 |
| 3. 河北葛缕子 <i>C. bretschnideri</i> Wolff | 28 |
| 4. 暗红葛缕子 <i>C. atrosanguineum</i> Kar. et Kir. | 30 |

42. 小芹属——*Sinocarum* Wolff ex Shan et Pu

- | | |
|---|----|
| 1. 紫茎小芹 <i>S. coloratum</i> (Diels) Wolff | 33 |
| 2. 裂瓣小芹 <i>S. schizopetalum</i> (Franch.) Wolff | 33 |
| 3. 钝瓣小芹 <i>S. cruciatum</i> (Franch.) Wolff | 33 |
| 4. 阔鞘小芹 <i>S. vaginatum</i> Wolff | 35 |
| 5. 蕨叶小芹 <i>S. filicinum</i> Wolff | 36 |
| 6. 少辐小芹 <i>S. pauciradiatum</i> Shan et Pu..... | 36 |
| 7. 长柄小芹 <i>S. dolichopodum</i> (Diels) Wolff..... | 38 |

43. 囊瓣芹属——*Pternopetalum* Franch.组 1. 齿棱组——Sect. *Denterioideae* Wolff

- | | |
|--|----|
| 1. 五匹青 <i>P. vulgare</i> (Dunn) Hand.-Mazz. | 41 |
| 2. 囊瓣芹 <i>P. davidii</i> Franch. | 45 |
| 3. 散血芹 <i>P. botrychioides</i> (Dunn) Hand.-Mazz..... | 45 |
| 4. 川鄂囊瓣芹 <i>P. rosthornii</i> (Diels) Hand.-Mazz. | 46 |

5. 骨缘囊瓣芹	<i>P. cartilagineum</i> C. Y. Wu	48
6. 洱源囊瓣芹	<i>P. molle</i> (Franch.) Hand.-Mazz.	50
7. 滇西囊瓣芹	<i>P. wolffianum</i> (Fedde) Hand.-Mazz.	52
8. 宜良囊瓣芹	<i>P. yiliangense</i> Shan et Pu	52
9. 裸茎囊瓣芹	<i>P. nudicaule</i> (de Boiss.) Hand.-Mazz.	54
10. 嫩弱囊瓣芹	<i>P. delicatulum</i> (Wolff) Hand.-Mazz.	54

组 2. 蕨叶组——Sect. *Pteridophyllae* Wolff

11. 异叶囊瓣芹	<i>P. heterophyllum</i> Hand.-Mazz.	56
12. 羊齿囊瓣芹	<i>P. filicinum</i> (Franch.) Hand.-Mazz.	57
13. 东亚囊瓣芹	<i>P. tanakae</i> (Franch. et Sav.) Hand.-Mazz.	57
14. 澜沧囊瓣芹	<i>P. delavayi</i> (Franch.) Hand.-Mazz.	58
15. 心果囊瓣芹	<i>P. cardiocarpum</i> (Franch.) Hand.-Mazz.	58
16. 丛枝囊瓣芹	<i>P. caespitosum</i> Shan	60
17. 薄叶囊瓣芹	<i>P. leptophyllum</i> (Dunn) Hand.-Mazz.	60
18. 长茎囊瓣芹	<i>P. longicaule</i> Shan	62
19. 膜蕨囊瓣芹	<i>P. trichomanifolium</i> (Franch.) Hand.-Mazz.	63
20. 天全囊瓣芹	<i>P. wangianum</i> Hand.-Mazz.	63
21. 江西囊瓣芹	<i>P. kiangsiense</i> (Wolff) Hand.-Mazz.	65
22. 高山囊瓣芹	<i>P. subalpinum</i> Hand.-Mazz.	65

44. 矮伞芹属——*Chamaesciadium* C. A. Mey.

1. 单羽矮伞芹	<i>C. acaule</i> (M. B.) de Boiss. var. <i>simplex</i> Shan et Pu.	66
----------	--	----

45. 茴芹属——*Pimpinella* L.

组 1. 毛果组——Sect. *Tragium* (Spreng) DC.

1. 微毛茴芹	<i>P. puberula</i> (DC.) de Boiss.	70
2. 异叶茴芹	<i>P. diversifolia</i> DC.	70
3. 深紫茴芹	<i>P. atropurpurea</i> C. Y. Wu ex Shan et Pu	75
4. 杏叶茴芹	<i>P. candolleana</i> Wight et Arn.	75
5. 云南茴芹	<i>P. yunnanensis</i> (Franch.) Wolff	76
6. 肾叶茴芹	<i>P. renifolia</i> Wolff	78
7. 丽江茴芹	<i>P. rockii</i> Wolff	78
8. 革叶茴芹	<i>P. coriacea</i> (Franch.) de Boiss.	78

9. 藏茴芹 <i>P. tibetanica</i> Wolff	80
10. 重波茴芹 <i>P. bisinuata</i> Wolff	80
11. 中甸茴芹 <i>P. chungdienensis</i> C. Y. Wu.....	82
12. 直立茴芹 <i>P. smithii</i> Wolff	84
13. 城口茴芹 <i>P. fargesii</i> de Boiss.....	84
14. 瘤果茴芹 <i>P. tonkinensis</i> Cherm.....	86
15. 下曲茴芹 <i>P. refracta</i> Wolff.....	86
16. 灰叶茴芹 <i>P. grisea</i> Wolff.....	86
17. 木里茴芹 <i>P. silvatica</i> Hand.-Mazz.....	89
18. 巍山茴芹 <i>P. weishanensis</i> Shan et Pu	89

组 2. 光果组——Sect. *Tragoselinum* (Miller) DC.

19. 少花茴芹 <i>P. rubescens</i> (Franch.) Wolff ex Hand.-Mazz.	91
20. 细软茴芹 <i>P. flaccida</i> C. B. Clarke	92
21. 锯边茴芹 <i>P. serra</i> Franch. et Sav.	92
22. 羊红膻 <i>P. thellungiana</i> Wolff.....	94
23. 蛇床茴芹 <i>P. cnidioides</i> Pearson ex Wolff	94
24. 落新妇茴芹 <i>P. astilbifolia</i> Hayata	96
25. 台湾茴芹 <i>P. niitakayamensis</i> Hayata.....	96
26. 尾尖茴芹 <i>P. caudata</i> (Franch.) Wolff.....	99
27. 短柱茴芹 <i>P. brachystyla</i> Hand.-Mazz.	99
28. 川鄂茴芹 <i>P. henryi</i> Diels.....	100
29. 菱叶茴芹 <i>P. rhomboidea</i> Diels	100
30. 尖叶茴芹 <i>P. acuminata</i> (Edgew.) C. B. Clarke	103
31. 沼生茴芹 <i>P. helosciadia</i> de Boiss.	103
32. 短果茴芹 <i>P. brachycarpa</i> (Komar.) Nakai.....	105
33. 景东茴芹 <i>P. liiana</i> Hiroe	105
34. 朝鲜茴芹 <i>P. koreana</i> (Yabe) Nakai.....	107
35. 具萼茴芹 <i>P. calycina</i> Maxim.	107
36. 紫瓣茴芹 <i>P. purpurea</i> (Franch.) de Boiss.	109
37. 锐叶茴芹 <i>P. arguta</i> Diels	111
38. 辽冀茴芹 <i>P. komarovi</i> (Kitagawa) Shan et Pu.....	111
39. 谷生茴芹 <i>P. valleculosa</i> K. T. Fu.....	113

46. 丝瓣芹属——*Acronema* Edgew.

1. 丽江丝瓣芹 *A. schneideri* Wolff 115
2. 禾叶丝瓣芹 *A. graminifolium* (Wolff) S. L. Liou et Shan 115
3. 条叶丝瓣芹 *A. chienii* Shan 117
4. 丝瓣芹 *A. tenerum* (Wall.) Edgew. 119
5. 矮小丝瓣芹 *A. wolffianum* Fedde ex Wolff..... 119
6. 星叶丝瓣芹 *A. astrantiifolium* Wolff..... 121
7. 四川丝瓣芹 *A. sichuanense* S. L. Liou et Shan 121
8. 尖瓣芹 *A. chinense* Wolff 124
9. 高山丝瓣芹 *A. alpinum* S. L. Liou et Shan..... 124
10. 羽轴丝瓣芹 *A. nervosum* Wolff 126
11. 中甸丝瓣芹 *A. handelii* Wolff..... 126
12. 苔间丝瓣芹 *A. muscicolum* (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz..... 128
13. 环辐丝瓣芹 *A. radiatum* (W. W. Smith) Wolff 128
14. 西藏丝瓣芹 *A. xizangense* S. L. Liou et Shan 129
15. 细梗丝瓣芹 *A. gracile* S. L. Liou et Shan..... 129
16. 锡金丝瓣芹 *A. hookeri* (C. B. Clarke) Wolff 132
17. 多变丝瓣芹 *A. commutatum* Wolff 132
18. 圆锥丝瓣芹 *A. paniculatum* (Franch.) Wolff 134

47. 细裂芹属——*Harrysmithia* Wolff

1. 细裂芹 *H. heterophylla* Wolff 135
2. 云南细裂芹 *H. dissecta* (Franch.) Wolff ex Shan..... 135

48. 羊角芹属——*Aegopodium* L.

1. 东北羊角芹 *A. alpestre* Ledeb..... 138
2. 宽叶羊角芹 *A. latifolium* Turcz..... 140
3. 塔什克羊角芹 *A. tadshikorum* Schischk. 140
4. 巴东羊角芹 *A. henryi* Diels 140
5. 湘桂羊角芹 *A. handelii* Wolff 142

49. 西归芹属——*Seselopsis* Schischk.

1. 西归芹 *S. tianschanicum* Schischk..... 144

50. 斑膜芹属——*Hymenolyma* Korov.

1. 斑膜芹 *H. trichophyllum* (Schrenk) Korov. 145
2. 柴胡状斑膜芹 *H. bupleuroides* (Schrenk) Korov. 145

51. 白苞芹属——*Nothosmyrniun* Miq.

1. 白苞芹 *N. japonicum* Miq. 147
2. 西藏白苞芹 *N. xizangense* Shan et T. S. Wang 149

52. 山茴香属——*Carlesia* Dunn

1. 山茴香 *C. sinensis* Dunn 151

53. 天山泽芹属——*Berula* Hoffm.

1. 天山泽芹 *B. erecta* (Huds.) Cov. 153

54. 泽芹属——*Sium* L.

1. 泽芹 *S. suave* Walt. 155
2. 中亚泽芹 *S. medium* Fisch. et Mey. 157
3. 欧泽芹 *S. latifolium* L. 157

2. 西风芹亚族——*Seselinæ* Drude55. 岩风属——*Libanotis* Hill组 1. 毛瓣组——*Sect. Eriotis* DC.

1. 岩风 *L. buchtormensis* (Fisch.) DC. 163
2. 伊犁岩风 *L. iliensis* (Lipsky) Korov. 163
3. 万年春 *L. wannienchun* K. T. Fu 166
4. 兰州岩风 *L. lanzhouensis* K. T. Fu ex Shan et Sheh 169
5. 灰毛岩风 *L. spodotrichoma* K. T. Fu 169
6. 条叶岩风 *L. lancifolia* K. T. Fu 170
7. 宽萼岩风 *L. laticalcina* Shan et Sheh 170
8. 绵毛岩风 *L. eriocarpa* Schrenk 172

组 2. 岩风组——*Sect. Libanotis*

9. 密花岩风 *L. condensata* (L.) Crantz 174

10. 山香芹 *L. amurensis* Schischk. 174
 11. 香芹 *L. seseloides* (Fisch. et Mey.) Turcz. 175
 12. 碎叶岩风 *L. incana* (Steph.) O. et B. Fedtsch. 176
 13. 亚洲岩风 *L. sibirica* (L.) C. A. Mey. 177
 14. 坚挺岩风 *L. schrenkiana* C. A. Mey. ex Schischk. 178

组 3. 短茎组——Sect. *Pseudolibanotis* Schischk.

15. 阔鞘岩风 *L. acaulis* Shan et Sheh 178
 16. 地岩风 *L. depressa* Shan et Sheh 179

56. 西风芹属——*Seseli* L.

组 1. 西风芹组——Sect. *Seseli*

1. 膜盘西风芹 *S. glabratum* Willd. ex Schult. 183
 2. 内蒙西风芹 *S. intramongolicum* Y. C. Ma 183
 3. 大果西风芹 *S. aemulans* M. Pop. 186
 4. 西藏西风芹 *S. nortonii* Fedde ex Wolff 186
 5. 毛序西风芹 *S. eriocephalum* (Pall.) Schischk. 187
 6. 叉枝西风芹 *S. valentinae* 187
 7. 多毛西风芹 *S. delavayi* Franch. 190

组 2. 马茴香组——Sect. *Hippomarathroidea* DC.

8. 松叶西风芹 *S. yunnanense* Franch. 192
 9. 竹叶西风芹 *S. mairei* Wolff 192

组 3. 大柱基组——Sect. *Macrostylopodium* Schischk.

10. 无柄西风芹 *S. sessiliflorum* Schrenk 193
 11. 紫鞘西风芹 *S. purpureo-vaginatatum* Shan et Sheh 195
 12. 粗糙西风芹 *S. squarrulosum* Shan et Sheh 195
 13. 柱冠西风芹 *S. coronatum* Ledeb. 197
 14. 楚伊犁西风芹 *S. tschuiense* Pavl. ex Korov. 197

组 4. 毛伞组——Sect. *Erioscias* Schischk.

15. 山西西风芹 *S. sandbergiae* Fedde ex Wolff 198

组 5. 拟光叶芹组——Sect. *Pseudosilaus* Schischk.

16. 锐齿西风芹 *S. inciso-dentatum* K. T. Fu..... 199

57. 水芹属——*Oenanthe* L.

1. 高山水芹 *O. hookeri* C. B. Clarke 200
 2. 短辐水芹 *O. benghalensis* Benth. et Hook. 200
 3. 水芹 *O. javanica* (Bl.) DC. 202
 4. 卵叶水芹 *O. rosthornii* Diels..... 204
 5. 线叶水芹 *O. linearis* Wall. ex DC..... 204
 6. 中华水芹 *O. sinensis* Dunn..... 206
 7. 蒙自水芹 *O. rivularis* Dunn 206
 8. 西南水芹 *O. dielsii* de Boiss..... 207
 9. 多裂叶水芹 *O. thomsonii* C. B. Clarke 207

58. 苞裂芹属——*Schultzia* Spreng.

1. 长毛苞裂芹 *S. crinita* (Pall.) Spreng. 209
 2. 白花苞裂芹 *S. albiflora* (Kar. et Kir.) M. Pop. 211

59. 茴香属——*Foeniculum* Mill.

1. 茴香 *F. vulgare* Mill. 213

60. 莳萝属——*Anethum* L.

1. 莳萝 *A. graveolens* L..... 215

61. 亮叶芹属——*Silaus* Bernh.

1. 草地亮叶芹 *S. pratensis* (Crantz.) Bess. 217

62. 翅棱芹属——*Pterygopleurum* Kitagawa

1. 脉叶翅棱芹 *P. neurophyllum* (Maxim.) Kitagawa..... 219

63. 蛇床属——*Cnidium* Cuss.

1. 兴安蛇床 *C. dahuricum* (Jacq.) Turcz. ex Fisch. et Mey..... 221
 2. 蛇床 *C. monnieri* (L.) Cuss..... 221

3. 碱蛇床 *C. salinum* Turcz. 223
 4. 滨蛇床 *C. japonicum* Miq. 225

64. 亮蛇床属——*Selinum* L.

1. 亮蛇床 *S. cryptotaenium* de Boiss. 226
 2. 细叶亮蛇床 *S. candollei* DC. 226
 3. 无茎亮蛇床 *S. cortioides* Norm. 228

65. 狭腔芹属——*Stenocoelium* Ledeb.

1. 狭腔芹 *S. athamantoides* (M. B.) Ledeb. 230
 2. 毛果狭腔芹 *S. trichocarpum* Schrenk. 230

66. 空棱芹属——*Cenolophium* Koch

1. 空棱芹 *C. denudatum* (Hornem.) Tutin. 232

67. 藁本属——*Ligusticum* L.

1. 长茎藁本 *L. thomsonii* C. B. Clarke 235
 2. 多苞藁本 *L. involucratum* Franch. 237
 3. 美脉藁本 *L. calophlebicum* Wolff 239
 4. 短片藁本 *L. brachylobum* Franch. 239
 5. 川芎 *L. chuanxiong* Hort. 239
 6. 丽江藁本 *L. delavayi* Franch. 242
 7. 岩茴香 *L. tachiroei* (Franch. et Sav.) Hiroe et Constance 242
 8. 细叶藁本 *L. tenuissimum* (Nakai) Kitagawa 244
 9. 膜苞藁本 *L. oliverianum* (de Boiss.) Shan 247
 10. 细苞藁本 *L. capillaceum* Wolff 247
 11. 毛藁本 *L. hispidum* (Franch.) Wolff 247
 12. 抽葶藁本 *L. scapiforme* Wolff 249
 13. 羽苞藁本 *L. daucoides* (Franch.) Franch. 249
 14. 多管藁本 *L. multivittatum* Franch. 251
 15. 归叶藁本 *L. angelicifolium* Franch. 251
 16. 尖叶藁本 *L. acuminatum* Franch. 252
 17. 藁本 *L. sinense* Oliv. 252
 18. 匍匐藁本 *L. reptans* (Diels) Wolff 254

19. 黑水岩茴香 <i>L. ajanense</i> (Regel) K.-Pol.	254
20. 异色蕺本 <i>L. discolor</i> Ledeb.	256
21. 辽蕺本 <i>L. jeholense</i> (Nakai et Kitagawa) Nakai et Kitagawa	256
22. 蕺叶蕺本 <i>L. pteridophyllum</i> Franch.	257

68. 厚棱芹属——*Pachypleurum* Ledeb.

1. 短尖厚棱芹 <i>P. mucronatum</i> (Schrenk) Schischk.	258
2. 西藏厚棱芹 <i>P. xizangense</i> H. T. Chang et Shan	260
3. 高山厚棱芹 <i>P. alpinum</i> Ledeb.	260
4. 聂拉木厚棱芹 <i>P. nyalamense</i> H. T. Chang et Shan	262
5. 拉萨厚棱芹 <i>P. lhasanum</i> H. T. Chang et Shan	262

69. 单球芹属——*Haplosphaera* Hand.-Mazz.

1. 单球芹 <i>H. phaea</i> Hand.-Mazz.	263
2. 西藏单球芹 <i>H. himalayensis</i> Ludlow	263

70. 栓果芹属——*Cortiella* Norman

1. 栓果芹 <i>C. hookeri</i> (C. B. Clarke) Norm.	265
2. 宽叶栓果芹 <i>C. caespitosa</i> Shan et Sheh	267

71. 喜峰芹属——*Cortia* DC.

1. 喜峰芹 <i>C. depressa</i> (Don) Norm.	268
中文索引	269
拉丁名索引	274

4. 阿米芹族——*Ammineae* Koch

1. 葛缕子亚族——*Carinae* Drude

(2) 阿米芹族九棱类与真型类 *Ammineae*-*Novenjugatae* et *Genuinae* Drude

Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 8: 177—197.

1898; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 17—25. 1927.

特征与阿米芹族异型类 *Ammineae heteroclitae* 相同(见中国植物志五十五卷第一分册 213 页),但分生果棱槽中油管较明显,或除棱内维管束韧皮部两油管细小外,在成熟果内油管大部分都较显著,外果皮细胞内无草酸钙结晶簇。基部叶分裂,有叶鞘。

阿米芹族九棱类与真型类分属检索表

1. 分生果的主棱和次棱均极发达;棱槽内油管通常单一,大而明显(阿米芹族九棱类)。
 2. 果实卵形,两侧稍扁压,次棱被有圆形细小的泡或成行的头状短毛或棒状柔毛 32. 隐棱芹属 *Aphanopleura* Boiss.
 2. 果实长圆筒形,顶端与基部均渐狭窄,次棱被有倒生的刺毛 33. 孜然芹属 *Cuminum* L.
1. 分生果仅主棱 5 条明显,线形,细或粗壮,棱槽内油管 1 至多数,很少缺乏(阿米芹族真型类)。
 3. 果实卵形、卵状心形、卵状圆形或近双球形。
 4. 果实光滑或有颗粒状毛或鳞片状毛或密生硬毛;棱槽内油管单一;外果皮很少含有硬壁细胞层(毒芹属 *Cicuta* L.);花瓣卵形,尖锐,顶部稍内弯,通常无内折小舌片。
 5. 花白色。
 6. 果实无萼齿或萼齿细小。
 7. 花瓣略带卵形,顶端尖锐稍内弯;伞形花序有时与叶对生;果实光滑无毛 34. 芹属 *Apium* L.
 7. 花瓣顶端有内折小舌片;伞形花序侧生与顶生。
 8. 果实有细刚毛状微硬毛 37. 糙果芹属 *Trachyspermum* Link.
 8. 果实密生长柔毛 38. 绒果芹属 *Eriocycla* Lindl.
 6. 果实有较大萼齿,近叶状 36. 毒芹属 *Cicuta* L.
 5. 花黄色或淡黄色 35. 欧芹属 *Petroselinum* Hill
 4. 果实光滑或有硬毛或为颗粒状毛或鳞片状小泡;棱槽内油管 2 或 2 以上,通常 3 (或多数);胚乳的合生面通常平直或近于平直;花瓣有内折的小舌片。
 9. 植株无茎或很少有茎或茎呈花萼状;顶生伞形花序大,无伞梗或近于无伞梗,侧生伞形花序小,有细长的伞梗 44. 矮伞芹属 *Chamaesciadium* C. A. Mey.
 9. 茎伸长有分枝;顶生和侧生伞形花序有较长的伞梗,近等长。
 10. 总苞片缺乏或少数,狭小而凋落;萼通常无萼齿,或很少明显。
 11. 花柱开展,花柱基分裂几近基部;棱槽内油管不显 48. 羊角芹属 *Aegopodium* L.