

中国植物志

第五十五卷

第三分册

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

国家自然科学基金资助项目

第五十五卷

第三分册

科学出版社

1992

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 55 (3)

Science Press

1 9 9 2

(京)新登字 092 号

中 国 植 物 志

第五十五卷 第三分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 潘秀敏 梁淑文

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100707

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

*

1992 年 1 月第 一 版	开本: 787×1092 1/16
1992 年 1 月第一次印刷	印张: 18 1/4
平 1—680	插页: 平 2 精 4
印数: 精 1—1700	字数: 362 000

ISBN 7-03-002452-4/Q · 332 (平)

ISBN 7-03-002453-2/Q · 333 (精)

平 装 20.20 元

定价: 布面精装 23.10 元

科技新书目: 253-平 122 精 123

第五十五卷

第三分册

被子植物门

双子叶植物纲

伞形科(三)

编 辑

单人骅 余孟兰

编 著 者

单人骅 余孟兰 袁昌齐 王铁僧 刘守炉 (江苏省植物研究所)

沈观冕 (中国科学院新疆生物土壤沙漠研究所)

张盍曾 (中国科学院西北高原生物研究所)

溥发鼎 (中国科学院成都生物研究所)

Tomus 55 (3)

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

UMBELLIFERAE (3)

Redactores

Shan Renhwa et Sheh Menglan

Auctores

Shan Renhwa, Sheh Menglan, Yuan Changchi, Wang Tiehseng et

Liou Shoulu (*Institutum Botanicum Jiangsuense*)

Shen Kuanmien (*Institutum Bio-Pedo-Psammonicum Xinjiangense
Academiae Sinicae*)

Chang Hotseng (*Institutum Biologicum Planitiei Excelsae Boreali-
Occidentalis Academiae Sinicae*)

Pu Fating (*Institutum Biologicum Chenduense Academiae Sinicae*)

中国植物志第五十五卷第三分册系统目录

伞形科——UMBELLIFERAE

3. 芹亚科——APIOIDEAE Drude

5. 前胡族——PEUCEDANEAE Drude

1. 当归亚族——ANGELICINAE Drude

72. 山芎属——*Conioselinum* Fisch. ex Hoffm.

- | | |
|---|---|
| 1. 山芎 <i>C. chinense</i> (L.) Britton, Sterns et Poggenburg | 2 |
| 2. 鞘山芎 <i>C. vaginatum</i> (Spreng.) Thell. | 4 |
| 3. 台湾山芎 <i>C. morrisonense</i> Hayata | 4 |

73. 古当归属——*Archangelica* Hoffm.

- | | |
|---|---|
| 1. 短茎古当归 <i>A. brevicaulis</i> (Rupr.) Rchb. | 5 |
| 2. 下延叶古当归 <i>A. decurrens</i> Ledeb. | 5 |

74. 高山芹属——*Coelopleurum* Ledeb.

- | | |
|--|---|
| 1. 高山芹 <i>C. saxatile</i> (Turcz.) Drude | 8 |
| 2. 长白高山芹 <i>C. nakaianum</i> (Kitagawa) Kitagawa | 8 |

75. 柳叶芹属——*Czernaevia* Turcz.

- | | |
|--|----|
| 1. 柳叶芹 <i>C. laevigata</i> Turcz. | 10 |
|--|----|

76. 当归属——*Angelica* L.

- | | |
|---|----|
| 1. 长鞘当归 <i>A. cartilaginomarginata</i> (Makino) Nakai | 16 |
| 2. 秦岭当归 <i>A. tsinlingensis</i> K.T. Fu | 18 |
| 3. 青海当归 <i>A. nitida</i> Wolff | 21 |
| 4. 黑水当归 <i>A. amurensis</i> Schischk. | 21 |
| 5. 狭叶当归 <i>A. anomala</i> Ave-Lall. | 22 |
| 6. 峨眉当归 <i>A. omeiensis</i> Yuan et Shan | 24 |
| 7. 东川当归 <i>A. duclouxii</i> Fedde ex Wolff | 26 |
| 8. 丽江当归 <i>A. likiangensis</i> Wolff | 26 |

9. 滨当归 <i>A. hirsutiflora</i> Liu, Chao et Chuang	28
10. 紫花前胡 <i>A. decursiva</i> (Miq.) Franch. et Sav.	28
11. 林当归 <i>A. silvestris</i> L.	32
12. 朝鲜当归 <i>A. gigas</i> Nakai	32
13. 白芷 <i>A. dahurica</i> (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. f. ex Franch. et Sav. ...	35
14. 重齿当归 <i>A. biserrata</i> (Shan et Yuan) Yuan et Shan	37
15. 拐芹 <i>A. polymorpha</i> Maxim.	40
16. 隆萼当归 <i>A. oncosepala</i> Hand.-Mazz.	41
17. 当归 <i>A. sinensis</i> (Oliv.) Diels	41
18. 太鲁阁当归 <i>A. tarokoensis</i> Hayata	43
19. 玉山当归 <i>A. morrisonicola</i> Hayata	43
20. 长尾叶当归 <i>A. longicaudata</i> Yuan et Shan	45
21. 三小叶当归 <i>A. ternata</i> Regel et Schmalh.	45
22. 茂汶当归 <i>A. maowenensis</i> Yuan et Shan	46
23. 东当归 <i>A. acutiloba</i> (Sieb. et Zucc.) Kitagawa	50
24. 金山当归 <i>A. valida</i> Diels	50
25. 疏叶当归 <i>A. laxifoliata</i> Diels	52
26. 大叶当归 <i>A. megaphylla</i> Diels	52
27. 福参 <i>A. morii</i> Hayata	55
28. 牡丹叶当归 <i>A. paeoniifolia</i> Shan et Yuan	58
29. 管鞘当归 <i>A. pseudoselinum</i> de Boiss.	58
30. 湖北当归 <i>A. cincta</i> de Boiss.	59
31. 城口当归 <i>A. dielsii</i> de Boiss.	59
32. 雪山当归 <i>A. forrestii</i> Diels	59
33. 宜昌当归 <i>A. henryi</i> Wolff	59
34. 长序当归 <i>A. longipes</i> Wolff	61
35. 川西当归 <i>A. wilsonii</i> Wolff	61
36. 洮州当归 <i>A. wulsiniana</i> Wolff	61
37. 曲柄当归 <i>A. fargesii</i> de Boiss.	62
38. 四川当归 <i>A. setchuensis</i> Diels	62

77. 山芹属——*Ostericum* Hoffm.

1. 全叶山芹 <i>O. maximowiczii</i> (Fr. Schmidt ex Maxim.) Kitagawa	65
2. 隔山香 <i>O. citriodorum</i> (Hance) Yuan et Shan	67

3. 疏毛山芹 <i>O. scaberulum</i> (Franch.) Yuan et Shan.....	69
4. 山芹 <i>O. sieboldii</i> (Miq.) Nakai	69
5. 绿花山芹 <i>O. viridiflorum</i> (Turcz.) Kitagawa.....	72
6. 大齿山芹 <i>O. grosseserratum</i> (Maxim.) Kitagawa	72

78. 欧当归属——*Levisticum* Hill

1. 欧当归 <i>L. officinale</i> Koch	75
--	----

79. 珊瑚菜属——*Glehnia* Fr. Schmidt ex Miq.

1. 珊瑚菜 <i>G. littoralis</i> Fr. Schmidt ex Miq.	77
--	----

2. 阿魏亚族——FERULINAE Drude

80. 弓翅芹属——*Arcuatopterus* Sheh et Shan

1. 弓翅芹 <i>A. filipedicellus</i> Sheh et Shan.....	80
2. 条叶弓翅芹 <i>A. linearifolius</i> Sheh et Shan	83
3. 唐松叶弓翅芹 <i>A. thalictrioideus</i> Sheh et Shan	83

81. 阿魏属——*Ferula* L.

1. 巨苣亚属—— Subgen. <i>Narthex</i> (Falc.) Drude.....	90
---	----

组1. 古巨苣组—— Sect. *Paleonarthex* Korov.

1. 圆锥茎阿魏 <i>F. conocaula</i> Korov.	90
2. 中亚阿魏 <i>F. jaeschkeana</i> Vatke	90

组2. 新巨苣组—— Sect. *Neonarthex* Korov.

3. 新疆阿魏 <i>F. sinkiangensis</i> K.M. Shen.....	92
4. 阜康阿魏 <i>F. fukanensis</i> K.M. Shen	94
5. 臭阿魏 <i>F. teterrima</i> Kar. et Kir.....	94
6. 托里阿魏 <i>F. krylovii</i> Korov.	96
7. 荒地阿魏 <i>F. syreitschikowii</i> K.-Pol.....	96
8. 河西阿魏 <i>F. hexiensis</i> K.M. Shen.....	99
9. 灰色阿魏 <i>F. canescens</i> (Ledeb.) Ledeb.	99

2. 梅威亚属——Subgen. *Merwia* (B. Fedtsch.) Korov.

10. 大果阿魏 *F. lehmannii* Boiss. 100

3. 近前胡亚属——Subgen. *Peucedanoides* (Boiss.) Korov.组3. 旱巨茴组——Sect. *Xeronarthex* Korov.

11. 硬阿魏 *F. bungeana* Kitagawa 102
 12. 羊食阿魏 *F. ovina* (Boiss.) Boiss. 104
 13. 多石阿魏 *F. lapidosa* Korov. 104
 14. 全裂叶阿魏 *F. dissecta* (Ledeb.) Ledeb. 105

组4. 壮根组——Sect. *Macrorrhiza* Korov.

15. 麝香阿魏 *F. sumbul* (Kauffm.) Hook. f. 105
 16. 山蛇床阿魏 *F. kirialovii* Pimenov 106
 17. 榄绿阿魏 *F. olivacea* (Diels) Wolff ex Hand.-Mazz. 106
 18. 草甸阿魏 *F. kingdon-wardii* Wolff 109
 19. 山地阿魏 *F. akitschkensis* B. Fedtsch. ex K.-Pol. 109
 20. 准噶尔阿魏 *F. songorica* Pall. ex Spreng. 110
 21. 细茎阿魏 *F. gracilis* (Ledeb.) Ledeb. 112
 22. 太行阿魏 *F. licentiana* Hand.-Mazz. 112
 23. 短柄阿魏 *F. karataviensis* (Regel et Schmalh.) Korov. 114

4. 近礼品芹亚属——Subgen. *Dorematoides* (Regel et Schmalh.) Korov.

24. 多伞阿魏 *F. ferulaeoides* (Steud.) Korov. 115
 25. 里海阿魏 *F. caspica* M. Bieb. 115
 26. 沙生阿魏 *F. dubjanskyi* Korov. ex Pavlov 117

82. 球根阿魏属——*Schumannia* Kuntze

1. 球根阿魏 *S. turcomanica* Kuntze 118

83. 簇花芹属——*Soranthus* Ledeb.

1. 簇花芹 *S. meyeri* Ledeb. 120

84. 胀果芹属——*Phlojodicarpus* Turcz. ex Bess.

1. 胀果芹 *P. sibiricus* (Steph. ex Spreng.) K.-Pol. 121
 2. 柔毛胀果芹 *P. villosus* (Turcz. ex Fisch. et Mey.) Turcz. ex Ledeb. 121

85. 前胡属——*Peucedanum* L.组1. 刺尖前胡组——Sect. *Elegantia* Gorov. (*Elegans*)

1. 刺尖前胡 *P. elegans* Komarov 127
 2. 矮前胡 *P. nanum* Shan et Sheh 127
 3. 会泽前胡 *P. acaule* Shan et Sheh 130
 4. 滇西前胡 *P. delavayi* Franch. 130

组2. 多小苞片组——Sect. *Bracteolata* Sheh et Shan

5. 芷叶前胡 *P. angelicoides* Wolff ex Kretschm. 132
 6. 草原前胡 *P. stepposum* Huang 135
 7. 竹节前胡 *P. dielsianum* Fedde ex Wolff 135
 8. 武隆前胡 *P. wulongense* Shan et Sheh 137
 9. 长前胡 *P. turgeniifolium* Wolff 140
 10. 台湾前胡 *P. formosanum* Hayata 140
 11. 南岭前胡 *P. longshengense* Shan et Sheh 142
 12. 松潘前胡 *P. songpanense* Shan et Pu 144
 13. 滨海前胡 *P. japonicum* Thunb. 144
 14. 前胡 *P. praeruptorum* Dunn 147

组3. 山亮蛇床组——Sect. *Oreoselinum* (Adans.) Rchb.

15. 天竺山前胡 *P. ampliatus* K.T. Fu 148
 16. 泰山前胡 *P. wawrae* (Wolff) Su 149
 17. 北京前胡 *P. caespitosum* Wolff 149
 18. 毛前胡 *P. pubescens* Hand.-Mazz. 151
 19. 细裂前胡 *P. macilentum* Franch. 151
 20. 红前胡 *P. rubricaule* Shan et Sheh 153

组4. 近亮蛇床组——Sect. *Selinoides* DC.

21. 石防风 *P. terebinthaceum* (Fisch.) Fisch. ex Turcz. 156
 22. 异叶前胡 *P. heterophyllum* Franch. 158

23. 兴安前胡 <i>P. baicalense</i> (Redow.) Koch.....	158
24. 镰叶前胡 <i>P. falcaria</i> Turcz.....	159
25. 南川前胡 <i>P. dissolutum</i> (Diels) Wolff	159
26. 华北前胡 <i>P. harry-smithii</i> Fedde ex Wolff	162
27. 紫茎前胡 <i>P. violaceum</i> Shan et Sheh.....	164
28. 马山前胡 <i>P. mashanense</i> Shan et Sheh	167
29. 广西前胡 <i>P. guangxiense</i> Shan et Sheh.....	168
30. 华中前胡 <i>P. medicum</i> Dunn.....	168

组 5. 前胡组——Sect. *Peucedanum*

31. 准噶尔前胡 <i>P. morisonii</i> Bess.....	171
---	-----

未列组

32. 鄂西前胡 <i>P. henryi</i> Wolff.....	173
33. 云南前胡 <i>P. yunnanense</i> Wolff.....	173
34. 林地前胡 <i>P. diversifolium</i> Wolff.....	174
35. 华西前胡 <i>P. veitchii</i> de Boiss.....	174
36. 窃衣叶前胡 <i>P. torilifolium</i> de Boiss.....	174
37. 蒙古前胡 <i>P. pricei</i> Simpson.....	174
38. 乳头前胡 <i>P. piliferum</i> Hand. Mazz.	175

86. 川明参属——*Chuanminshen* Sheh et Shan

1. 川明参 <i>C. violaceum</i> Sheh et Shan	176
---	-----

87. 伊犁芹属——*Talassia* Korov.

1. 伊犁芹 <i>T. transiliensis</i> (Herd.) Korov.	178
--	-----

3. 环翅芹亚族——*TORDYLIINAE* Drude88. 欧防风属——*Pastinaca* L.

1. 欧防风 <i>P. sativa</i> L.	179
---------------------------------	-----

89. 独活属——*Heracleum* L.组1. 少管组——Sect. *Wendia* (Hoffm.) Manden.

1. 法落海 <i>H. apaense</i> (Shan et Yuan) Shan et T. S. Wang	184
--	-----

2. 城口独活 <i>H. fargesii</i> de Boiss.	184
--------------------------------------	-----

组 2. 独活组 — Sect. *Heracleum*

3. 独活 <i>H. hemsleyanum</i> Diels	187
4. 聂拉木独活 <i>H. nyalamense</i> Shan et T.S. Wang	187
5. 椴叶独活 <i>H. tiliifolium</i> Wolff	189
6. 渐尖叶独活 <i>H. acuminatum</i> Franch.	189
7. 多裂独活 <i>H. dissectifolium</i> K.T. Fu	189
8. 兴安独活 <i>H. dissectum</i> Ledeb.	192
9. 短毛独活 <i>H. moellendorffii</i> Hance	192
10. 思茅独活 <i>H. henryi</i> Wolff	195
11. 永宁独活 <i>H. yungningense</i> Hand.-Mazz.	197
12. 二管独活 <i>H. bivittatum</i> de Boiss.	197
13. 印度独活 <i>H. barmanicum</i> Kurz	199
14. 糙独活 <i>H. scabridum</i> Franch.	199
15. 康定独活 <i>H. souliei</i> de Boiss.	202
16. 山地独活 <i>H. oreocharis</i> Wolff	202
17. 狭翅独活 <i>H. stenopterum</i> Diels	202
18. 平截独活 <i>H. vicinum</i> de Boiss.	204
19. 中甸独活 <i>H. forrestii</i> Wolff	204
20. 贡山独活 <i>H. kingdoni</i> Wolff	206
21. 腾冲独活 <i>H. stenopteroides</i> Fedde ex Wolff	206

组 3. 长毛组 — Sect. *Villosa* Manden.

22. 白亮独活 <i>H. candicans</i> Wall. ex DC.	207
23. 钝叶独活 <i>H. obtusifolium</i> Wall. ex DC.	207
24. 灰白独活 <i>H. canescens</i> Lindl.	207

组 4. 多裂叶组 — Sect. *Millefolia* T.S. Wang et Shan

25. 裂叶独活 <i>H. millefolium</i> Diels	209
26. 锐尖叶独活 <i>H. longilobum</i> (Norman) Sheh et T.S. Wang	209

未列组

27. 丽江独活 <i>H. likiangense</i> Wolff	211
--------------------------------------	-----

28. 鹤庆独活 <i>H. rapula</i> Franch.	211
29. 云南独活 <i>H. yunnanense</i> Franch.	211
30. 山西独活 <i>H. schansianum</i> Fedde ex Wolff	212
31. 甘肃独活 <i>H. kansuense</i> Diels	212

90. 大瓣芹属——*Semenovia* Regel et Herd.

1. 大瓣芹 <i>S. transiliensis</i> Regel et Herd.	213
2. 光果大瓣芹 <i>S. rubtzovii</i> (Schischk.) Manden.	213
3. 密毛大瓣芹 <i>S. pimpinelloides</i> (Nevski) Manden.	216
4. 毛果大瓣芹 <i>S. dasycarpa</i> (Regel et Schmalh.) Korov.	216

91. 四带芹属——*Tetrataenium* (DC.) Manden.

1. 大叶四带芹 <i>T. olgae</i> (DC.) Manden.	218
2. 尼泊尔四带芹 <i>T. nepalense</i> (D. Don) Manden.	218

6. 脂胶芹族——LASERPITEAE Drude

防风亚族——SILERINAE Drude

92. 防风属——*Saposhnikovia* Schischk.

1. 防风 <i>S. divaricata</i> (Turcz.) Schischk.	222
--	-----

7. 胡萝卜族——DAUCEAE Drude

93. 胡萝卜属——*Daucus* L.

1. 野胡萝卜 <i>D. carota</i> L.	223
----------------------------------	-----

增 补 属 种

1. 天胡荽亚科——HYDROCOTYLOIDEAE Drude

1. 天胡荽属——*Hydrocotyle* L.

2. 变豆菜亚科——SANICULOIDEAE Drude

4. 变豆菜属——*Sanicula* L.

3. 芹亚科——APIOIDEAE Drude

1. 针果芹族——SCANDICINEAE DC.

94. 滇藏细叶芹属——*Chaerophyllopsis* de Boiss.

1. 滇藏细叶芹 <i>C. huai</i> de Boiss.	226
--	-----

3. 美味芹族——SMYRNIEAE Koch

18. 东俄芹属——*Tongoloa* Wolff

1. 中甸东俄芹 *T. zhongdianensis* S. L. Liou 228
 2. 红脉东俄芹 *T. rubronervis* S. L. Liou 228

21. 梭子芹属——*Pleurospermum* Hoffm.

1. 芳香梭子芹 *P. aromaticum* W.W. Smith 231

22. 凹乳芹属——*Vicatia* DC.

1. 少裂凹乳芹 *V. bipinnata* Shan et Pu 231

23. 羌活属——*Notopterygium* de Boiss.

1. 澜沧羌活 *N. forrestii* Wolff 233

26. 瘤果芹属——*Trachydium* Lindl.

1. 裂苞瘤果芹 *T. involucellatum* Shan et Pu 233

95. 环根芹属——*Cyclorhiza* Sheh et Shan

1. 环根芹 *C. waltonii*(Wolff) Sheh et Shan 236
 2. 南竹叶环根芹 *C. major* (Sheh et Shan) Sheh 236

4. 阿米芹族——AMMINEAE Koch

1. 葛缕子亚族——CARINAE Drude

39. 鸭儿芹属——*Cryptotaenia* DC.

1. 羽裂鸭儿芹 *C. japonica* Hassk f. *pinnatisecta* S.L. Liou 239

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

1. 碧江小芹 *S. bijiangense* S. L. Liou 239

43. 囊瓣芹属——*Pternopetalum* Wolff

1. 鹧鸪山囊瓣芹 *P. trifoliatum* Shan et Pu 241

45. 茴芹属——*Pimpinella* L.

- | | |
|--|-----|
| 1. 西藏茴芹 <i>P. xizangense</i> Shan et Pu..... | 241 |
| 2. 蓍叶茴芹 <i>P. achilleifolia</i> (Wall.) C. B. Clarke | 242 |
| 3. 茴芹 <i>P. anisum</i> L. | 242 |
| 4. 细柄茴芹 <i>P. filipedicellata</i> S.L. Liou | 244 |
| 5. 小菱叶茴芹 <i>P. rhomboidea</i> Diels var. <i>tenuiloba</i> Shan et Pu | 244 |

46. 丝瓣芹属——*Acronema* Edgew.

- | | |
|---|-----|
| 1. 亚东丝瓣芹 <i>A. yadongense</i> S.L. Liou | 249 |
|---|-----|

54. 泽芹属——*Sium* L.

- | | |
|---|-----|
| 1. 滇西泽芹 <i>S. frigidum</i> Hand.-Mazz. | 249 |
|---|-----|

67. 藁本属——*Ligusticum* L.

- | | |
|---|-----|
| 1. 吉隆藁本 <i>L. gyirongense</i> Shan et H. T. Chang..... | 250 |
| 2. 紫色藁本 <i>L. francheti</i> de Boiss. | 250 |
| 3. 白龙藁本 <i>L. mairei</i> Hiroe..... | 251 |
| 4. 草甸藁本 <i>L. kingdon-wardii</i> Wolff | 251 |
| 5. 玉龙藁本 <i>L. rechingerana</i> (Leute) Shan et Pu | 251 |
| 6. 川滇藁本 <i>L. sikiangense</i> Hiroe..... | 252 |
| 7. 开展藁本 <i>L. thomsonii</i> C. B. Clarke..... | 252 |
| 8. 利特藁本 <i>L. littledalei</i> Fedde ex Wolff | 254 |
| 9. 高升藁本 <i>L. elatum</i> (Edgew.) C. B. Clarke | 254 |
| 10. 细裂藁本 <i>L. tenuisectum</i> de Boiss. | 255 |

68. 厚棱芹属——*Pachypleurum* Ledeb.

- | | |
|---|-----|
| 1. 木里厚棱芹 <i>P. muliense</i> Shan et Pu..... | 255 |
| 中名索引..... | 257 |
| 拉丁名索引..... | 264 |

3. 芹亚科——APIOIDEAE Drude

5. 前胡族——PEUCEDANEE Drude.

DC. Prodr. 4: 57. 170. 1830.

花两性或杂性,萼齿通常明显;花瓣卵形或倒心形,顶部有内折的小舌片;花柱基通常隆起;果实背腹扁压,具5棱,全部棱或仅2侧棱有翅,侧棱通常较背棱宽。

本族分为3个亚族:

1. 当归亚族——ANGELICINAE Drude

Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(8): 215. 1898.

分生果的侧翅彼此分离,外缘离开(仅在山芎属 *Conioselinum* Fisch. 内彼此紧贴,侧棱较背棱宽2倍),果实椭圆形,基部稍圆或略带心形;胚乳腹面平直。

分属检索表

1. 果实椭圆形长圆形或卵形;分生果的胚乳腹面平直(古当归属 *Archangelica* Hoffm. 内有时凹陷),横剖面广半圆形,背部稍扁压,背棱有翅或无翅,翅薄质;油管1至多数。
 2. 叶片二至三回羽状分裂,具长管状膨大的叶鞘;分生果腹面宽阔,背部3条棱有翅,为侧棱宽度的1/2倍左右,主棱无维管束……………72. 山芎属 *Conioselinum* Fisch, ex Hoffm.
 2. 叶片齿状3裂、多回羽状深裂或羽状分裂;分生果腹面很狭窄,仅局限于种脐附近,侧翅分离几近分生果的中部,背部3棱无翅或有细微尖锐的翅,较侧棱细微得多 (*Levisticum* Koch),果棱全部有显著的维管束,背棱的维管束位于棱的中央,侧棱的维管束靠近横剖面的基部。
3. 花瓣白色、绿色或红色,很少黄绿色,基部明显狭窄,顶端有内折的窄小舌片;果实的侧翅薄。较大程度地分离;总苞片缺乏或单一;叶末回裂片宽,有均匀的圆齿,也有时裂片狭窄而全缘。
 4. 伞形花序圆球形,外缘伞辐常常反折;萼齿短或不明显;花柱基平垫状;油管多数。
 5. 背棱突起,稍有翅,侧棱的翅宽于背棱2倍;油管多数,与种子紧贴;胚乳腹面凹陷或平直……………73. 古当归属 *Archangelica* Hoffm.
 5. 背棱和侧棱均有翅,近相等;棱槽内油管1—2,合生面油管2—4(—6),胚乳腹面凹陷……………74. 高山芹属 *Coelopleurum* Ledeb.
 4. 伞形花序半圆球形,外缘伞辐逐渐向上逆转;萼齿明显;花柱基短圆锥形或平垫状。
 6. 伞形花序外缘花的花瓣比内侧花的花瓣显著增大,通常分生果棱槽中有油管3—5,合生面油管4—10……………75. 柳叶芹属 *Czernaevia* Turcz.
 6. 伞形花序外缘花和内侧花的花瓣近等大;通常分生果棱槽中油管单生,合生面油管较多。
 7. 萼齿不显著或细小……………76. 当归属 *Angelica* L.
 7. 萼齿大……………77. 山芹属 *Ostericum* Hoffm.
 3. 花瓣淡黄色,椭圆状,两端稍狭窄而圆钝,上部与下部均内卷,有明显的中脉;果实的侧翅稍稍分离,