

新疆植物志

第二卷

第二分册

新疆植物志编辑委员会

新疆科技卫生出版社(K)

1995

第 二 卷

第二分册

小檗科——蔷薇科

编 辑

毛 祖 美

编 著 者

安争夕	周桂玲	杨昌友 (新疆八一农学院)
韩英兰		(天津农业大学)
李学禹		(新疆石河子农学院)
张彦福		(新疆药物研究所)

FLORA XINJIANGENSIS

Tomus 2 (2)

COMMISSIONE REDACTORUM FLORAE
XINJIANGENSIS

Xinjiang Science & Technology & Hygiene Publishing House

1995

Tomus 2(2)

Berberidaceae—Rosaceae

Redactore
Mao Zu-mei

Auctores

An Zheng-xi, Zhou Gui-lin, Yang Chang-you (Xinjiang August-1
Agricultural College)

Han Ying-lan (Tainjing Agricultural College)

Li Xue-yu (Xinjiang Shihezi Agricultural College)

Zhang Yan-fu (Xinjiang Institute of medicine)

出版说明

新疆植物志共分六卷。第一卷包括蕨类植物、裸子植物、被子植物的双子叶植物杨柳科至蓼科；第二卷藜科至蔷薇科；第三卷豆科至伞形科；第四卷鹿蹄草科至桔梗科；第五卷菊科；第六卷单子叶植物。

第二卷含第一分册和第二分册。第二分册自小檗科至蔷薇科，共包括 8 科 123 属 453 种及 37 变种和 8 个变型，图版 99 幅。书中对每一个种记述了它的名称、形态、生境、产地及用途等。书后附有新分类群特征集要、中名索引、拉丁名索引及维、汉植物名称对照索引。

新疆植物志第二卷第二分册系统目录

一、小檗科 BERBERIDACEAE

1. 小檗属 *Berberis* L.

- | | |
|--|---|
| 1. 喀什小檗 <i>B. kaschgarica</i> Rupr. | 2 |
| 2. 西伯利亚小檗 <i>B. sibirica</i> Pall. | 2 |
| 3. 黑果小檗 <i>B. hetropoda</i> Schrenk | 2 |
| 4. 红果小檗 <i>B. nummularia</i> Bge. | 4 |
| 5. 小檗 <i>B. amurensis</i> Rupr. | 4 |

2. 牡丹草属 *Leontice* L.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. 牡丹草 <i>L. incerta</i> Pall. | 5 |
|-------------------------------------|---|

3. 新牡丹草属 *Gymnospermium* Spach.

- | | |
|--|---|
| 1. 新牡丹草 <i>G. altaicum</i> (Pall.) Spach. | 5 |
|--|---|

二、罂粟科 PAPAVERACEAE

1. 罂粟亚科 PAPAVEROIDEAE

1. 花菱草族 *Eschscholtzieae* Reichb.

1. 花菱草属 *Eschscholtzia* Cjam.

- | | |
|---|---|
| 1. 花菱草 <i>E. californica</i> Cham. | 8 |
|---|---|

2. 白屈菜族 *Cheidoniae* Reichb.

2. 秃疮花属 *Dicranostigma* Hook. f. et. Thoms.

- | | |
|--|---|
| 1. 伊犁秃疮花 <i>D. iliensis</i> C. Y. Wu et H. Chuang | 9 |
|--|---|

3. 白屈菜属 *Chelidonium* L.

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. 白屈菜 <i>Ch. majus</i> L. | 9 |
|---------------------------------|---|

3. 罂粟族 *Papavereae* Reichb.4. 裂叶罂粟属 *Roemeria* Medik.

1. 红裂叶罂粟 *R. refracta* (Stev.) DC. 11
 2. 紫裂叶罂粟 *R. hybrida* (L.) DC. 12

5. 海罂粟属 *Glaucium* Mill.

1. 鳞果海罂粟 *G. squamigerum* Kar. et Kir. 12
 2. 短梗海罂粟 *G. elegans* Fisch. et Mey. 13

6. 罂粟属 *Papaver* L.

1. 罂粟 *P. somniferum* L. 14
 2. 虞美人 *P. rhoeas* L. 14
 3. 黑环罂粟 *P. pavonium* Schrenk 14
 4. 托里罂粟 *P. litevinovii* Fedde. et Bornm. 15
 5. 阿尔泰罂粟 *P. pseudocanescens* M. Pon. 15
 6. 野罂粟 *P. nudicaule* L. 15
 7. 橙黄罂粟 *P. croceum* Ldb. 17
 8. 天山罂粟 *P. tianschanicum* M. Pop. 17
 9. 灰毛罂粟 *P. canescens* A. Tolm. 18
 10. 小罂粟 *P. tenella* A. Tolm. 18

7. 薊罂粟属 *Argemone* L.

1. 薊罂粟 *A. mexicana* L. 19

I. 角茴香亚科 *HYPECOIDEAE*8. 角茴香属 *Hypecoum* L.

1. 角茴香 *H. erectum* L. 19
 2. 小花角茴香 *H. parviflorum* Kar. et Kir. 21
 3. 高山角茴香 *H. alpinum* Z. X. An 21
 4. 锈斑角茴香 *H. ferrugineum-maculae* Z. X. An 22

Ⅱ. 荷包牡丹亚科 FUMARIOIDEAE

9. 烟堇属 *Fumaria* L.

1. 烟 堇 *F. schleicheri* Soy.-Wil. 23
 2. 短梗烟堇 *F. vaillantii* Loil. 23

10. 荷包牡丹属 *Dicentra* Bernh.

1. 荷包牡丹 *D. spectabilis* (L.) Lam. 25

11. 紫堇属 *Corydalis* Vent.

1. 对叶元胡 *C. ledebouriana* Kar. et Kir. 26
 2. 大苞延胡索 *C. severzoi* Rgl. 27
 3. 灰叶延胡索 *C. glaucescens* Rgl. 27
 4. 长花延胡索 *C. schanginii* (Pall.) B. Fedtsch. 27
 5. 二色堇 *C. inconspicua* Bge. 28
 6. 山黄堇 *C. capnoides* (L.) Pers. 28
 7. 尼泊尔黄堇 *C. hendersonii* Hemsl. 29
 8. 铁线蕨叶黄堇 *C. adiantifolia* Hook. f. et. Thoms. 29
 9. 直立黄堇 *C. stricta* Steph. 31
 10. 天山黄堇 *C. semenovii* Rgl. 31
 11. 阿尔泰黄堇 *C. nobilis* (L.) Pers. 33
 12. 高山黄堇 *C. gortschakovii* Schrenk 33
 13. 喀什黄堇 *C. kaschgarica* Rupr. 34
 14. 疆 堇 *C. mira* (Batalin) W. Y. Wu et H. Chuang 34
 15. 胀果紫堇 *C. fedtschenkoana* Rgl. 34

三、山柑科 CAPPARIDACEAE

1. 山柑属 *Capparis* L.

1. 山 柑 *C. spinosa* L. 36

2. 白花菜属 *Cleome* (L.) DC.

1. 醉蝶花 *C. spinosa* L. 36

四、十字花科 CRUCIFERAE

1. 长柄芥族 Trib. Stanleyeae O. E. Schulz

1. 长柄芥属 *Macropodium* R. Br.

1. 长柄芥 *M. nivale* (Pall.) R. Br. 47

2. 芸苔族 Trib. Brassiceae Hayek

2. 芸苔属 *Brassica* L.

1. 甘 蓝 *B. oleracea* L. 50
 2. 擘 蓝 *B. caulorapa* Pasq. 51
 3. 欧洲油菜 *B. napus* L. 51
 4. 芜 菁 *B. rapa* L. 52
 5. 白 菜 *B. pekinensis* (Lour.) Rupr. 52
 6. 青 菜 *B. chinensis* L. 52
 7. 芸 苔 *B. campestris* L. 53
 8. 芥 菜 *B. juncea* (L.) Czern. et Coss. 53
 9. 黑 芥 *B. nigra* Koch 54
 10. 新疆毛芥 *B. xinjiangensis* Y. C. Lan et T. Y. Cheo 54
 11. 短喙芥 *B. brevirostrata* Z. X. An 56

3. 白芥属 *Sinapis* L.

1. 白 芥 *S. alba* L. 57
 2. 田野白芥 *S. arvensis* L. 57

4. 芝麻菜属 *Eruca* Mill.

1. 芝麻菜 *E. sativa* L. 58

5. 萝卜属 *Raphanus* L.

1. 萝 卜 *R. sativus* L. 60

6. 两节芥属 *Crambe* L.

1. 两节芥 *C. kotschyans* Boiss. 61

7. 线果芥属 *Conringia* Adans.

1. 线果芥 *C. planisiliqua* Fisch. et Mey. 62
3. 独行菜族 Trib. *Lepidieae* DC.

8. 独行菜属 *Lepidium* L.

1. 家独行菜 *L. sativum* L. 63
2. 心叶独行菜 *L. cordatum* Willd. ex Stev. 65
3. 盐独行菜 *L. cartilagineum* (J. May.) Thell. 65
4. 全缘独行菜 *L. ferganense* Korsh. 65
5. 光苞独行菜 *L. latifolium* L. var. *affine* C. A. Mey. 67
6. 钝叶独行菜 *L. obtusum* Basin. 67
7. 抱茎独行菜 *L. perfoliatum* L. 69
8. 昆仑独行菜 *L. kunlunshanicum* G. L. Zhou et Z. X. An 69
9. 柱毛独行菜 *L. ruderale* L. 69
10. 独行菜 *L. apetalum* Willd. 70
11. 楼兰独行菜 *L. loulanicum* Z. X. An et G. L. Zhou 70

9. 群心菜属 *Cardaria* Desv.

1. 群心菜 *C. draba* (L.) Desv. 72
2. 球果群心菜 *C. chalepensis* (L.) Hand. -Mazz. 72
3. 毛果群心菜 *C. pubescens* (C. A. Mey.) Jarm. 74

10. 菘蓝属 *Isatis* L.

1. 宽翅菘蓝 *I. violascens* Bge. 75
2. 欧洲菘蓝 *I. tinctoria* L. 77
3. 菘蓝 *I. indigotica* Fortune 77
4. 长圆果菘蓝 *I. oblongata* DC. 79
5. 三肋菘蓝 *I. costata* C. A. Mey. 79
6. 小果菘蓝 *I. minima* Bge. 80

11. 厚翅芥属 *Pachypterygium* Bge.

1. 厚翅芥 *P. multicaule* (Kar. et Kir.) Bge. 80

12. 高河菜属 *Megacarpaea* Dc.

1. 大果高河菜 *M. megalocarpa* (Fisch. ex DC.) Fedtsch. 82

13. 菥蓂属 *Thlaspi* L.

1. 菥蓂 *Th. arvense* L. 83
2. 新疆菥蓂 *Th. ferganense* N. Busch 83

14. 芥属 *Capsella* Medic.

1. 芥 *C. bursa-pastoris* (L.) Medic. 85

15. 藏芥属 *Hedinia* Ostenf.

1. 藏芥 *H. tibetica* (Thoms) Ostenf. 86
2. 圆果藏芥 *H. rotundata* Z. X. An 86
3. 塔什库尔干藏芥 *H. taxkorganica* G. L. Zhou et Z. X. An 86

16. 薄果芥属 *Hymenolobus* Nutt.

1. 薄果芥 *H. procumbens* (L.) Nutt. 88

17. 双脊芥属 *Dilophia* Thoms

1. 双脊芥 *D. fontana* Maxim. 90
2. 盐泽双脊芥 *D. salsa* Thoms. 90
3. 无苞双脊芥 *D. ebracteata* Maxim. 91

18. 革叶芥属 *Stroganowia* Kar. et Kir.

1. 革叶芥 *S. brachyota* Kar. et Kir. 91

4. 鸟头芥族 Trib. Euclidieae

19. 绵果芥属 *Lachnoloma* Bge.

1. 绵果芥 *L. lehmanii* Bge. 93

20. 螺喙芥属 *Spirorrhynchus* Kar. et Kir.

1. 螺喙芥 *S. sabulosus* Kar. et Kir. 93

21. 舟果芥属 *Tauscheria* Fisch. et Mey.

1. 舟果芥 *T. lasiocarpa* Fisch. ex DC. 95

22. 乌头芥属 *Euclidium* R. Br.

1. 乌头芥 *E. syricum* (L.) R. Br. 97

23. 脱喙芥属 *Litwinowia* Woron.

1. 脱喙芥 *L. tenuissima* (Pall.) N. Busch 97

24. 球果芥属 *Neslia* Desv.

1. 球果芥 *N. paniculata* (L.) Desv. 99

5. 庭芥族 Trib. *Alysseae* Gren. et Godr. .25. 庭芥属 *Alyssum* L.

1. 条叶庭芥 *A. linifolium* Steph. ex Willd. 100
 2. 粗果庭芥 *A. dasycarpum* Steph. ex Willd. 102
 3. 庭芥 *A. desertorum* Stapf. 102
 4. 新疆庭芥 *A. minus* (L.) Rothm. 102
 5. 无齿萼果庭芥 *A. calycocarpum* Rupr. var. *edentatum* H. L. Yang 104

26. 燥原芥属 *Ptilotricum* C. A. Mey.

1. 燥原芥 *P. canescens* (DC.) C. A. Mey. 105
 2. 西藏燥原芥 *P. wageri* Jafri 105

27. 香雪球属 *Lobularia* Desv.

1. 香雪球 *L. martima* (L.) Desv. 107

28. 团扇芥属 *Berteroa* DC.

1. 团扇芥 *B. incana* (L.) DC. 108
 2. 大果团扇芥 *B. potanini* Maxim. 108

6. 葶苈族 Trib. *Drabeae* C. A. Mey.

29. 葶苈属 *Draba* C. A. Mey.

1. 库页岛葶苈 *D. sachaliensis* Fr. Schmidt. 112
2. 总苞葶苈 *D. involucrata* (W. W. Smith) W. W. Smith 112
3. 西伯利亚葶苈 *D. sibirica* (Pall.) Thell. 112
4. 高山葶苈 *D. alpina* L. 114
5. 刚毛葶苈 *D. setosa* Royle 114
6. 喜山葶苈 *D. oreades* Schrenk 116
7. 沼泽葶苈 *D. rockii* O. E. Schulz 117
8. 福地葶苈 *D. fladnizensis* Wulfen 117
9. 屠氏葶苈 *D. turczaninonii* Pohle et Busch 119
10. 福海葶苈 *D. fuhaiensis* Z. X. An 119
11. 光果西藏葶苈 *D. tibetica* Hook. f. et Thoms. var. *duthieli* O. E. Schulz 120
12. 阿尔泰葶苈 *D. altaica* (C. A. Mey.) Bge. 120
13. 球序葶苈 *D. glomerata* Royle 121
14. 苞序葶苈 *D. ladyginii* Pohle 122
15. 锥果葶苈 *D. lanceolata* Royle 122
16. 伊宁葶苈 *D. stylaris* Gay ex E. Thoms. 123
17. 惠特葶苈 *D. huetii* Boiss. 125
18. 北方葶苈 *D. borealis* DC. 125
19. 灰白葶苈 *D. incana* L. 126
20. 蒙古葶苈 *D. mongolica* Turcz. 126
21. 小花葶苈 *D. parviflora* (Royle) O. E. Schulz 127
22. 硬毛葶苈 *D. hirta* L. 127
23. 半抱茎葶苈 *D. subamplexicaulis* C. A. Mey. 127
24. 毛葶苈 *D. eriopoda* Turcz. 128
25. 狭果葶苈 *D. stenocarpa* Hook. f. et Thoms. 128
26. 葶苈 *D. nemorosa* L. 130
27. 天山葶苈 *D. melanopus* Komarov. 131

7. 南芥族 Trib. Arabideae DC.

30. 碎米荠属 *Cardamine* L.

1. 大叶碎米荠 *C. macrophylla* Willd. 132
 2. 弹裂碎米荠 *C. impatiens* L. 134
 3. 小花碎米荠 *C. parviflora* L. 135

31. 山芥属 *Barbarea* R. Br.

1. 山芥 *B. orthoceras* Ldb. 135
 2. 欧洲山芥 *B. vulgaris* R. Br. 137

32. 南芥属 *Arabis* L.

1. 半灌木南芥 *A. fruticulosa* C. A. Mey. 138
 2. 耳叶南芥 *A. auriculata* Lam. 138
 3. 垂果南芥 *A. pendula* L. 140
 4. 硬毛南芥 *A. hirsuta* (L.) Scop. 140
 5. 新疆南芥 *A. borealis* Andrz. 142
 6. 帕米尔南芥 *A. pamirica* Y. C. Lan et Z. X. An 142

33. 鼠耳芥属 *Arabidopsis* (DC.) Heynh.

1. 鼠耳芥 *A. thaliana* Meynh. 144
 2. 托木尔鼠耳芥 *A. tuemurica* K. C. Kuan et Z. X. An 145
 3. 策勒鼠耳芥 *A. qaranica* Z. X. An 145
 4. 小鼠耳芥 *A. pumila* (Steph.) N. Busch 145
 5. 弓叶鼠耳芥 *A. toxophylla* (M. Bieb.) N. Busch 146

34. 高原芥属 *Christolea* Camb.

1. 高原芥 *Ch. crassifolia* Camb. 147
 2. 长毛高原芥 *Ch. flabellata* (Rgl.) N. Busch 147
 3. 喜马拉雅高原芥 *Ch. himalayensis* (Camb.) Jafri 149
 4. 线果高原芥 *Ch. parkeri* (O. E. Schulz) Jafri 149
 5. 喀什高原芥 *Ch. kaschgarica* (Botsch.) Z. X. An 151
 6. 尼亚高原芥 *Ch. niyaica* Z. X. An 151

35. 旗杆芥属 *Turritis* L.

1. 旗杆芥 *T. glabra* L. 152

36. 葶菜属 *Rorippa* Scop.

1. 欧亚葶菜 *R. sylvestris* (L.) Bess. 152
 2. 沼生葶菜 *R. islandica* (Oed.) Borb. 154

37. 花旗杆属 *Dontostemon* Andrzej ex Ldb.

1. 白毛花旗杆 *D. senilis* Maxim. 155
 2. 扭果花旗杆 *D. elegans* Maxim. 155

38. 异蕊芥属 *Dimorphostemon* Kitag.

1. 腺异蕊芥 *D. glandulosus* (Kar. et Kir.) Golubk. 157

8. 紫罗兰族 Trib. *matthioleae* O. E. Schulz39. 丛菘属 *Solms-Laubachia* Muschl.

1. 总状丛菘 *S.-L. platycarpa* (Hook. f.) Botsch. 159
 2. 帕米尔丛菘 *S.-L. pamirica* Z. X. An 160
 3. 线叶丛菘 *S.-L. carnosifolia* Z. X. An 160

40. 四齿芥属 *Tetracme* Bge.

1. 四齿芥 *T. quadricornis* (Steph.) Bge. 162
 2. 弯角四齿芥 *T. recurvata* Bge. 162
 3. 扭果四齿芥 *T. contorta* Boiss. 163

41. 紫罗兰属 *Matthiola* R. Br.

1. 新疆紫罗兰 *M. stoddarti* Bge. 164
 2. 香紫罗兰 *M. odoratissima* (Pall.) R. Br. 164

42. 离子芥属 *Chorispora* R. Br.

1. 西伯利亚离子芥 *Ch. sibirica* (L.) DC. 166
 2. 准噶尔离子芥 *Ch. soongarica* Schrenk 168
 3. 离子草 *Ch. tenella* (Pall.) DC. 168

4. 高山离子芥 *Ch. bungeana* Fisch. et Mey. 168
 5. 大果离子芥 *Ch. macropoda* Trautv. 169
 6. 具萼离子芥 *Ch. greigii* Rgl. 169
 7. 腺毛离子芥 *Ch. tianshnica* Z. X. An 171

43. 异果芥属 *Diptychocarpus* Trautv.

1. 异果芥 *D. strictus* (Fisch. ex. M. Bieb.) Trautv. 171

44. 条果芥属 *Parrya* R. Br.

1. 无茎条果芥 *P. exscapa* C. A. Mey. 173
 2. 毛萼条果芥 *P. eriocalyx* Rgl. et Schmalh. 173
 3. 羽裂条果芥 *P. pinnatifida* Kar. et Kir. 173
 4. 灌木条果芥 *P. fruticulosa* Rgl. et Schmalh. 175
 5. 垫状条果芥 *P. pulvinata* M. Pop. 176
 6. 长角条果芥 *P. subsiliquosa* M. Pop. 176
 7. 天山条果芥 *P. beketovi* Krassn. 176

9. 香花芥族 Trib. *Hesperideae* Prantl45. 丝叶芥属 *Leptaleum* DC.

1. 丝叶芥 *L. filifolium* (Willd.) DC. 177

46. 涩芥属 *Malcolmia* R. Br.

1. 涩芥 *M. africana* (L.) R. Br. 178
 2. 刚毛涩芥 *M. hispida* Litw. 179
 3. 卷果涩芥 *M. scorpioides* (Bge.) Boiss. 181
 4. 小涩芥 *M. humilis* Z. X. An 181

47. 香花芥属 *Hesperis* L.

1. 高香花芥 *H. pseudonivea* Tzvel. 182
 2. 北香花芥 *H. sibirica* L. 182

48. 香芥属 *Clausia* Korn. -Tr.

1. 腺果香芥 *C. turkestanica* Lipsky var. *glandulosissima* Lipsky 183