

017811

# 中国植物志

第六十四卷

第二分册



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

第六十四卷

第二分册

科学出版社

1990

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

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 64 (2)**

Science Press

1990

2

第六十四卷

第二分册

被子植物门

双子叶植物纲

紫草科

编辑

孔宪武 王文采

编著者

王文采（中国科学院植物研究所）

刘玉兰 朱格麟 廉永善 王镜泉 王庆瑞  
（西北师范学院）

Tomus 64 (2)  
**ANGIOSPERMAE**  
DICOTYLEDONEAE  
**BORAGINACEAE**

Redactores

Kung Xian-wu et Wang Wen-tsai

Auctores

Wang Wen-tsai (*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)  
Liu Yu-lan, Zhu Ge-ling, Lian Yong-shan, Wang Jing-quan et Wang Qing-rui  
(*Collegium Normale Boreali-occidentale*)

# 中国植物志第六十四卷第二分册系统目录

## 紫草科——BORAGINACEAE

### 亚科 1. 破布木亚科——Subfam. Cordioideae Gürke

#### 1. 破布木属——*Cordia* L.

- |   |   |
|---|---|
| 1. 橙花破布木 <i>C. subcordata</i> Lam. ....         | 7 |
| 2. 台湾破布木 <i>C. cumingiana</i> Vidal .....       | 8 |
| 3. 毛叶破布木 <i>C. myxa</i> L. ....                 | 8 |
| 4. 二叉破布木 <i>C. furcans</i> Johnst. ....         | 8 |
| 5. 越南破布木 <i>C. cochinchinensis</i> Gagnep. .... | 9 |
| 6. 破布木 <i>C. dichotoma</i> Forst. ....          | 9 |

### 亚科 2. 厚壳树亚科——Subfam. Ehretioideae Gürke

#### 2. 厚壳树属——*Ehretia* L.

- |   |    |
|---|----|
| 1. 厚壳树 <i>E. thyrsoflora</i> (Sieb. et Zucc.) Nakai ..... | 12 |
| 2. 西南粗糠树 <i>E. corylifolia</i> C. H. Wright .....         | 14 |
| 3. 粗糠树 <i>E. macrophylla</i> Wall. ....                   | 15 |
| 4. 台湾厚壳树 <i>E. resinosa</i> Hance .....                   | 16 |
| 5. 云南粗糠树 <i>E. confinis</i> Johnst. ....                  | 16 |
| 6. 上思厚壳树 <i>E. tsangii</i> Johnst. ....                   | 16 |
| 7. 云贵厚壳树 <i>E. dunniana</i> Lévl. ....                    | 17 |
| 8. 屏边厚壳树 <i>E. pingbianensis</i> Y. L. Liu .....          | 17 |
| 9. 长花厚壳树 <i>E. longiflora</i> Champ. ex Benth. ....       | 18 |
| 10. 宿苞厚壳树 <i>E. asperula</i> Zoll. et Mor. ....           | 18 |
| 11. 海南厚壳树 <i>E. hainanensis</i> Johnst. ....              | 19 |
| 12. 毛萼厚壳树 <i>E. laevis</i> Roxb. ....                     | 19 |

#### 3. 轮冠木属——*Rotula* Lour.

- |                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 1. 轮冠木 <i>R. aquatica</i> Lour. .... | 20 |
|--------------------------------------|----|

4. 基及树属——*Carmona* Cav.

1. 基及树 *C. microphylla* (Lam.) G. Don ..... 21

5. 双柱紫草属——*Coldenia* L.

1. 双柱紫草 *C. procumbens* L. .... 22

亚科 3. 天芥菜亚科——Subfam *Heliotropioideae* Gürke6. 天芥菜属——*Heliotropium* L.

1. 大苞天芥菜 *H. marifolium* Retz. .... 24  
 2. 新疆天芥菜 *H. xinjiangense* Y. L. Liu ..... 24  
 3. 细叶天芥菜 *H. strigosum* Willd. .... 25  
 4. 台湾天芥菜 *H. formosanum* Johnst. .... 25  
 5. 椭圆叶天芥菜 *H. ellipticum* Ledeb. .... 26  
 6. 天芥菜 *H. europaeum* L. .... 26  
 7. 小花天芥菜 *H. micranthum* (Pall.) Bge. .... 27  
 8. 尖花天芥菜 *H. acutiflorum* Kar. et Kir. .... 28  
 9. 南美天芥菜 *H. arborescens* L. .... 28  
 10. 拟大尾摇 *H. pseudoindicum* H. Chuang ..... 28  
 11. 大尾摇 *H. indicum* L. .... 29

7. 紫丹属——*Tournefortia* L.

1. 台湾紫丹 *T. sarmentosa* Lam. .... 31  
 2. 紫丹 *T. montana* Lour. .... 31

8. 砂引草属——*Messerschmidia* L.

1. 银毛树 *M. argentea* (L. f.) Johnst. .... 33  
 2. 砂引草 *M. sibirica* L. .... 33

亚科 4. 紫草亚科——Subfam. *Boraginoideae*族 1. 紫草族 Trib. *Lithospermeae* DC.9. 紫草属——*Lithospermum* L.

1. 紫草 *L. erythrorhizon* Sieb. et Zucc. .... 35

2. 小花紫草 <i>L. officinale</i> L. ....	36
3. 田紫草 <i>L. arvense</i> L. ....	36
4. 梓木草 <i>L. zollingeri</i> DC. ....	38
5. 石生紫草 <i>L. hancockianum</i> Oliv. ....	38

### 10. 软紫草属——*Arnebia* Forssk.

1. 硬萼软紫草 <i>A. decumbens</i> (Vent.) Coss. et Kral. ....	40
2. 天山软紫草 <i>A. tschimganica</i> (Fedtsch.) G. L. Chu ....	40
3. 疏花软紫草 <i>A. szechenyi</i> Kanitz ....	40
4. 黄花软紫草 <i>A. guttata</i> Bge. ....	42
5. 灰毛软紫草 <i>A. fimbriata</i> Maxim. ....	43
6. 软紫草 <i>A. euchroma</i> (Royle) Johnst. ....	43

### 11. 紫筒草属——*Stenosolenium* Turcz.

1. 紫筒草 <i>S. saxatiles</i> (Pall.) Turcz. ....	44
--	----

### 12. 滇紫草属——*Onosma* L.

1. 镇康滇紫草 <i>O. microstoma</i> Johnst. ....	48
2. 宽萼滇紫草 <i>O. lycopsioides</i> C. E. C. Fisch. ....	48
3. 污花滇紫草 <i>O. emodi</i> Wall. ....	49
4. 二色滇紫草 <i>O. bicolor</i> Wall. ....	49
5. 丛林滇紫草 <i>O. dumetorum</i> Johnst. ....	50
6. 细花滇紫草 <i>O. hookeri</i> Clarke ....	50
7. 昭通滇紫草 <i>O. cingulatum</i> W. W. Smith ....	51
8. 川西滇紫草 <i>O. mertensioides</i> Johnst. ....	52
9. 团花滇紫草 <i>O. glomeratum</i> Y. L. Liu ....	52
10. 察隅滇紫草 <i>O. zayuense</i> Y. L. Liu ....	53
11. 昭苏滇紫草 <i>O. echioides</i> L. ....	53
12. 黄花滇紫草 <i>O. gmelinii</i> Ledeb. ....	54
13. 滇紫草 <i>O. paniculatum</i> Bur. et Franch. ....	54
14. 丽江滇紫草 <i>O. lijiangense</i> Y. L. Liu ....	55
15. 德钦滇紫草 <i>O. wardii</i> (W. W. Smith) Johnst. ....	55
16. 密花滇紫草 <i>O. confertum</i> W. W. Smith ....	57
17. 西藏滇紫草 <i>O. waltonii</i> Duthie ....	57



18. 马尔康滇紫草 <i>O. maaikangense</i> W. T. Wang ex Y. L. Liu .....	58
19. 管状滇紫草 <i>O. fistulosum</i> Johnst. ....	58
20. 易门滇紫草 <i>O. decastichum</i> Y. L. Liu .....	59
21. 小叶滇紫草 <i>O. sinicum</i> Diels .....	59
22. 壤塘滇紫草 <i>O. strigosum</i> Y. L. Liu .....	60
23. 白花滇紫草 <i>O. album</i> W. W. Smith et Jeffr. ....	61
24. 雅江滇紫草 <i>O. yajiangense</i> W. T. Wang ex Y. L. Liu .....	61
25. 禄劝滇紫草 <i>O. luquanense</i> Y. L. Liu .....	62
26. 腺花滇紫草 <i>O. adenopus</i> Johnst. ....	62
27. 囊谦滇紫草 <i>O. nangqienense</i> Y. L. Liu .....	64
28. 多枝滇紫草 <i>O. multiramosum</i> Hand.-Mazz. ....	64
29. 丛茎滇紫草 <i>O. waddellii</i> Duthie .....	65
30. 露蕊滇紫草 <i>O. exsertum</i> Hemsl. ....	65

### 13. 蓝蓟属——*Echium* L.

1. 蓝蓟 <i>E. vulgare</i> L. ....	66
---------------------------------	----

### 族 2. 牛舌草族 Trib. *Anchuseae* DC.

#### 14. 肺草属——*Pulmonaria* L.

1. 腺毛肺草 <i>P. mollissima</i> Kern. ....	67
---	----

#### 15. 牛舌草属——*Anchusa* L.

1. 药用牛舌草 <i>A. officinalis</i> L. ....	68
2. 牛舌草 <i>A. italica</i> Retz. ....	68

#### 16. 狼紫草属——*Lycopsis* L.

1. 狼紫草 <i>L. orientalis</i> L. ....	69
-------------------------------------	----

#### 17. 假狼紫草属——*Nonea* Medic.

1. 假狼紫草 <i>N. caspica</i> (Willd.) G. Don .....	71
---	----

#### 18. 腹脐草属——*Gastrocotyle* Bge.

1. 腹脐草 <i>G. hispida</i> (Forssk.) Bge. ....	72
--	----

19. 聚合草属—*Symphytum* L.

1. 聚合草 *S. officinale* L. .... 72

族 3. 附地菜族 Trib. *Trigonotideae* (M. Pop.) Riedl

20. 勿忘草属—*Myosotis* L.

1. 稀花勿忘草 *M. sparsiflora* Mikan ..... 74  
 2. 湿地勿忘草 *M. caespitosa* Schultz ..... 74  
 3. 承德勿忘草 *M. bothriospermoides* Kitag. .... 75  
 4. 勿忘草 *M. silvatica* Ehrh. ex Hoffm. .... 75

21. 附地菜属—*Trigonotis* Stev.

组 1. 半球果组—Sect. *Hemisphaerocarphae* C. J. Wang

亚组 1. 半球果亚组—Subsect. *Hemisphaerocarphae*

1. 扭梗附地菜 *T. delicatula* Hand. Mazz. .... 82  
 2. 圆叶附地菜 *T. rotundata* Johnst. .... 83  
 3. 虫实附地菜 *T. corispermoides* C. J. Wang ..... 83  
 4. 金川附地菜 *T. barkamensis* C. J. Wang ..... 85  
 5. 湖北附地菜 *T. mollis* Hemsl. .... 85  
 6. 灰毛附地菜 *T. vestita* (Hemsl.) Johnst. .... 85

亚组 2. 瘤果亚组—Subsect. *Compressae* C. J. Wang

7. 狭叶附地菜 *T. compressa* Johnst. .... 87  
 8. 长梗附地菜 *T. mairei* (Lévl.) Johnst. .... 87  
 9. 厚叶附地菜 *T. orbicularifolia* C. J. Wang ..... 88  
 10. 大叶附地菜 *T. macrophylla* Vaniot ..... 88  
 11. 南丹附地菜 *T. nandanensis* C. J. Wang ..... 89

亚组 3. 毛花亚组—Subsect. *Heliotropifoliae* C. J. Wang

12. 毛花附地菜 *T. heliotropifolia* Hand.-Mazz. .... 91

组 2. 倒棱锥果组—Sect. *Elongatae* Ohwi

13. 西南附地菜 *T. cavaleriei* (Lévl.) Hand.-Mazz. .... 92  
 14. 峨眉附地菜 *T. omeiensis* Matsuda ..... 92

5

15. 台湾附地菜	<i>T. formosana</i> Hayata	93
16. 凸脉附地菜	<i>T. elevato-venosa</i> Hayata	93
17. 白花附地菜	<i>T. nankotaizanensis</i> (Sasaki) Masam. et Ohwi	94
18. 秦岭附地菜	<i>T. giraldii</i> Brand	94
19. 多花附地菜	<i>T. floribunda</i> Johnst.	95
20. 南川附地菜	<i>T. laxa</i> Johnst.	95

### 组 3. 附地菜组——Sect. *Trigonotis*

21. 全苞附地菜	<i>T. bracteata</i> C. J. Wang	97
22. 北附地菜	<i>T. radicans</i> (Turcz.) Stev.	98
23. 朝鲜附地菜	<i>T. coreana</i> Nakai	98
24. 水甸附地菜	<i>T. myosotidea</i> (Maxim.) Maxim.	99
25. 蒙山附地菜	<i>T. tenera</i> Johnst.	99
26. 祁连山附地菜	<i>T. petiolaris</i> Maxim.	100
27. 细梗附地菜	<i>T. gracilipes</i> Johnst.	100
28. 毛脉附地菜	<i>T. microcarpa</i> (A. DC.) Benth.	101
29. 灰叶附地菜	<i>T. cinereifolia</i> C. J. Wang	101
30. 高山附地菜	<i>T. rockii</i> Johnst.	103
31. 西藏附地菜	<i>T. tibetica</i> (Clarke) Johnst.	103
32. 钝萼附地菜	<i>T. amblyosepala</i> Nakai et Kitag.	104
33. 附地菜	<i>T. peduncularis</i> (Trev.) Benth. ex Baker et Moore	104
34. 富宁附地菜	<i>T. funingensis</i> H. Chuang	105

### 22. 车前紫草属——*Sinojohnstonia* Hu

1. 短蕊车前紫草	<i>S. moupinensis</i> (Franch.) W. T. Wang ex Z. Y. Zhang	106
2. 车前紫草	<i>S. plantaginea</i> Hu	107
3. 浙赣车前紫草	<i>S. chekiangensis</i> (Migo) W. T. Wang ex Z. Y. Zhang	107

### 23. 皿果草属——*Omphalotrigonotis* W. T. Wang

1. 皿果草	<i>O. cupulifera</i> (Johnst.) W. T. Wang	109
--------	---	-----

### 24. 山茄子属——*Brachybotrys* Maxim.

1. 山茄子	<i>B. paridiformis</i> Maxim.	110
--------	-------------------------------	-----

25. 滨紫草属——*Mertensia* Roth

1. 长筒滨紫草 *M. davurica* (Sims) G. Don ..... 111  
 2. 大叶滨紫草 *M. sibirica* (L.) G. Don ..... 111

26. 钝背草属——*Amblynotus* Johnston

1. 钝背草 *A. obovatus* (Ledeb.) Johnston ..... 112

27. 微果草属——*Microcaryum* Johnston

1. 微果草 *M. pygmaeum* (Clarke) Johnston ..... 113

28. 垫紫草属——*Chionocharis* Johnston

1. 垫紫草 *C. hookeri* (Clarke) Johnston ..... 114

族4. 齿缘草族 Trib. *Eritrichieae* Benth. et Hook.29. 齿缘草属——*Eritrichium* Schrad.亚属 1. 假鹤虱亚属——Subgen. *Hackelia* (Opiz) Lian et J. Q. Wang组 1. 大叶假鹤虱组——Sect. *Macrophylla* Lian et J. Q. Wang

1. 卵萼假鹤虱 *E. uncinatum* (Benth.) Lian et J. Q. Wang ..... 120  
 2. 大叶假鹤虱 *E. brachytubum* (Diels) Lian et J. Q. Wang ..... 121  
 3. 异型假鹤虱 *E. difforme* Lian et J. Q. Wang ..... 122

组2. 假鹤虱组——Sect. *Eritrichiastrum* Brand系1. 白花系——Ser. *Albiflora* (M. Pop.) Lian et J. Q. Wang

4. 帕米尔齿缘草 *E. pamiricum* Fedtsch. .... 122  
 5. 宽叶齿缘草 *E. latifolium* Kar. et Kir. .... 123  
 6. 对叶齿缘草 *E. pseudolatifolium* M. Pop. .... 123  
 7. 密花齿缘草 *E. confertiflorum* W. T. Wang ..... 124  
 8. 垂果齿缘草 *E. pendulifructum* Lian et J. Q. Wang ..... 124  
 9. 疏刺齿缘草 *E. oligacanthum* Lian et J. Q. Wang ..... 126  
 10. 三角刺齿缘草 *E. deltodentum* Lian et J. Q. Wang ..... 126

系 2. 青藏系——Ser. *Qing-Zangnica* Lian et J. Q. Wang

11. 具柄齿缘草 *E. petiolare* W. T. Wang ..... 127

12. 长梗齿缘草 *E. longipes* Lian et J. Q. Wang ..... 129
13. 青海齿缘草 *E. medicarpum* Lian et J. Q. Wang ..... 129
14. 无梗齿缘草 *E. sessilifructum* Lian et J. Q. Wang ..... 129
15. 阿克陶齿缘草 *E. aktoense* Lian et J. Q. Wang ..... 131
16. 新疆齿缘草 *E. sub-jacquemontii* M. Pop. .... 131
17. 疏花齿缘草 *E. laxum* Johnst. .... 133
18. 小果齿缘草 *E. sinomicrocarpum* W. T. Wang ..... 133
19. 篦毛齿缘草 *E. pectinato-ciliatum* Lian et J. Q. Wang ..... 133
20. 狭叶齿缘草 *E. angustifolium* Lian et J. Q. Wang ..... 134
21. 矮齿缘草 *E. humillimum* W. T. Wang ..... 134
22. 毛果齿缘草 *E. lasiocarpum* W. T. Wang ..... 137
23. 珠峰齿缘草 *E. qofengense* Lian et J. Q. Wang ..... 137
24. 半球齿缘草 *E. hemisphaericum* W. T. Wang ..... 139

系3. 假鹤虱系——Ser. *Deflexa* Lian et J. Q. Wang

25. 反折假鹤虱 *E. deflexum* (Wahlenb.) Lian et J. Q. Wang ..... 139
26. 异果齿缘草 *E. heterocarpum* Lian et J. Q. Wang ..... 141
27. 云南齿缘草 *E. echinocaryum* (Johnst.) Lian et J. Q. Wang ..... 141
28. 假鹤虱 *E. thymifolium* (DC.) Lian et J. Q. Wang ..... 142
29. 针刺齿缘草 *E. aciculare* Lian et J. Q. Wang ..... 143
30. 唐古拉齿缘草 *E. tangkulaense* W. T. Wang ..... 143
31. 腋花齿缘草 *E. axillare* W. T. Wang ..... 144

亚属2. 齿缘草亚属——Subgen. *Eritrichium*

组1. 密丛组 Sect. *Coloboma* DC.

系1. 喜马拉雅系 Ser. *Himalaica* (M. Pop.) Lian et J. Q. Wang

32. 匙叶齿缘草 *E. spathulatum* (Benth.) Clarke ..... 145
33. 小灌齿缘草 *E. fruticosum* Klotzsch ..... 145
34. 灰毛齿缘草 *E. canum* (Benth.) Kitamura ..... 146
35. 条叶齿缘草 *E. gracile* W. T. Wang ..... 146

系2. 钝叶齿缘草系——Ser. *Pectinata* M. Pop.

36. 钝叶齿缘草 *E. incanum* (Turcz.) DC. .... 147

系3. 密丛系——*Ser Rupestris* M. Pop.

37. 北齿缘草 *E. borealisinense* Kitag. .... 147  
 38. 石生齿缘草 *E. rupestre* (Pall.) Bge. .... 149  
 39. 东北齿缘草 *E. mandshuricum* M. Pop. .... 150

组2. 齿缘草组——*Sect. Eritrichium*

40. 长毛齿缘草 *E. villosum* (Ledeb.) Bge. .... 150

30. 微孔草属——*Microula* Benth.组1. 微孔草组——*Sect. Schistocaryum* (Franch.) W. T. Wang系1. 微孔草系——*Ser. Myosotidae* W. T. Wang

1. 卵叶微孔草 *M. ovalifolia* (Bur. et Franch.) Johnst. .... 154  
 2. 木里微孔草 *M. muliensis* W. T. Wang .... 155  
 3. 小果微孔草 *M. pustulosa* (Clarke) Duthie .... 155  
 4. 鹤庆微孔草 *M. myosotidea* (Franch.) Johnst. .... 157  
 5. 大孔微孔草 *M. bhutanica* (Yamazaki) Hara .... 157  
 6. 长梗微孔草 *M. longipes* W. T. Wang .... 158  
 7. 丽江微孔草 *M. forrestii* (Diels) Johnst. .... 158  
 8. 微孔草 *M. sikkimensis* (Clarke) Hemsl. .... 159  
 9. 尖叶微孔草 *M. blepharolepis* (Maxim.) Johnst. .... 159  
 10. 总苞微孔草 *M. involucriformis* W. T. Wang .... 160  
 11. 吉隆微孔草 *M. jilungensis* W. T. Wang .... 160  
 12. 巴塘微孔草 *M. ciliaris* (Bur. et Franch.) Johnst. .... 161  
 13. 甘青微孔草 *M. pseudotrichocarpa* W. T. Wang .... 161  
 14. 长圆微孔草 *M. oblongifolia* Hand.-Mazz. .... 163  
 15. 蓼状微孔草 *M. polygonoides* W. T. Wang .... 163  
 16. 匙叶微孔草 *M. spathulata* W. T. Wang .... 165  
 17. 小微孔草 *M. younghusbandii* Duthie .... 165  
 18. 密毛微孔草 *M. hispidissima* W. T. Wang .... 166  
 19. 柔毛微孔草 *M. rockii* Johnst. .... 166

系2. 光果微孔草系——*Ser. Leiocarpae* W. T. Wang

20. 光果微孔草 *M. leiocarpa* W. T. Wang .... 166

系3. 无孔微孔草——*Ser. Efoveolatae* W. T. Wang

21. 无孔微孔草 *M. efoveolata* W. T. Wang ..... 168

组2. 长叶微孔草组——*Sect. Omphalocarpa* W. T. Wang

22. 长叶微孔草 *M. trichocarpa* (Maxim.) Johnst. .... 168

组3. 长果微孔草组——*Sect. Dolichocarpa* W. T. Wang

23. 长果微孔草 *M. turbinata* W. T. Wang ..... 169

组4. 长筒微孔草组——*Sect. Dipterygocarpa* W. T. Wang

24. 长筒微孔草 *M. longituba* W. T. Wang ..... 170

25. 多花微孔草 *M. floribunda* W. T. Wang ..... 170

26. 狭叶微孔草 *M. stenophylla* W. T. Wang ..... 171

27. 疏散微孔草 *M. diffusa* (Maxim.) Johnst. .... 171

组5. 宽苞微孔草组——*Sect. Macroula* Baillon

28. 宽苞微孔草 *M. tangutica* Maxim. .... 172

组6. 西藏微孔草组——*Sect. Microula*

29. 西藏微孔草 *M. tibetica* Benth. .... 172

31. 锚刺果属——*Actinocarya* Benth.

1. 锚刺果 *A. tibetica* Benth. .... 175

32. 颈果草属——*Metaeritrichium* W. T. Wang

1. 颈果草 *M. microuloides* W. T. Wang ..... 177

33. 鹤虱属 *Lappula* V. Wolf

组1. 石果鹤虱组——*Sect. Sclerocaryum* DC.

1. 石果鹤虱 *L. spinocarpos* (Forssk.) Aschers. .... 182

组2. 鹤虱组——*Sect. Lappula*

亚组1. 短萼鹤虱亚组——*Subsect. Sinaicae* Riedl

2. 短萼鹤虱 *L. sinaica* (DC.) Aschers. .... 182

3. 隐果鹤虱 *L. occultata* M. Pop. .... 183

亚组2. 沙生鹤虱亚组——Subsect. *Deserticolae* C. J. Wang

4. 密枝鹤虱 *L. balchaschensis* M. Pop. ex N. Pavl. .... 184

5. 沙生鹤虱 *L. deserticola* C. J. Wang ..... 184

亚组3. 大花鹤虱亚组——Subsect. *Macranthae* Riedl

6. 白花鹤虱 *L. macra* M. Pop. ex Pavl. .... 185

7. 劲直鹤虱 *L. stricta* (Ledeb.) Gürke ..... 186

8. 卵盘鹤虱 *L. redowskii* (Hornem.) Greene ..... 186

9. 细刺鹤虱 *L. tenuis* (Ledeb.) Gürke ..... 187

10. 小果鹤虱 *L. microcarpa* (Ledeb.) Gürke ..... 187

11. 短刺鹤虱 *L. brachycentra* (Ledeb.) Gürke ..... 189

12. 狭果鹤虱 *L. semiglabra* (Ledeb.) Gürke ..... 190

13. 两形果鹤虱 *L. duplicicarpa* N. Pavl. .... 191

14. 卵果鹤虱 *L. patula* (Lehm.) Aschers. ex Gürke ..... 192

15. 密丛鹤虱 *L. caespitosa* C. J. Wang ..... 192

16. 新疆鹤虱 *L. xinjiangensis* C. Y. Yang ex C. J. Wang ..... 193

亚组4. 鹤虱亚组——Subsect. *Lappula*

17. 鹤虱 *L. myosotis* V. Wolf ..... 193

18. 山西鹤虱 *L. shanhsiensis* Kitag. .... 195

19. 异刺鹤虱 *L. heteracantha* (Ledeb.) Gürke ..... 196

20. 绢毛鹤虱 *L. sericata* M. Pop. .... 196

21. 喜马拉雅鹤虱 *L. himalayensis* C. J. Wang ..... 198

22. 天山鹤虱 *L. tianschanica* M. Pop. et Zak. .... 198

23. 短梗鹤虱 *L. tadshikorum* M. Pop. .... 199

24. 草地鹤虱 *L. pratensis* C. J. Wang ..... 200

25. 蓝刺鹤虱 *L. consanguinea* (Fisch. et Mey.) Gürke ..... 200

亚组5. 宽翅鹤虱亚组——Subsect. *Platypterae* C. J. Wang

26. 宽刺鹤虱 *L. platyacantha* W. T. Wang ex C. J. Wang ..... 202

27. 宽翅鹤虱 *L. platyptera* C. J. Wang ..... 202



亚组6. 异形鹤虱亚组——Subsect. Heteromorphae C. J. Wang

- 28. 畸形果鹤虱 *L. anocarpa* C. J. Wang ..... 204
- 29. 异形鹤虱 *L. heteromorpha* C. J. Wang ..... 204
- 30. 硬翅鹤虱 *L. scleroptera* C. J. Wang ..... 205

亚组7. 单果鹤虱亚组——Subsect. Monocarpae C. J. Wang

- 31. 单果鹤虱 *L. monocarpa* C. J. Wang ..... 207

34. 翅鹤虱属——*Lepechiniella* M. Pop.

- 1. 翅鹤虱 *L. lasiocarpa* W. T. Wang ..... 207

35. 异果鹤虱属——*Heterocaryum* DC.

- 1. 异果鹤虱 *H. rigidum* DC. .... 208

36. 颅果草属——*Craniospermum* Lehm.

- 1. 颅果草 *C. echioides* (Schrenk) Bge. .... 209

37. 毛束草属——*Trichodesma* R. Br.

- 1. 毛束草 *T. calycosum* Coll. et Hemsl. .... 210

38. 毛果草属——*Lasiocaryum* Johnst.

- 1. 小花毛果草 *L. munroi* (Clarke) Johnst. .... 211
- 2. 云南毛果草 *L. trichocarpum* (Hand.-Mazz.) Johnst. .... 211
- 3. 毛果草 *L. densiflorum* (Duthie) Johnst. .... 212

39. 糙草属——*Asperugo* L.

- 1. 糙草 *A. procumbens* L. .... 212

族5. 李果鹤虱族 Trib. Rochelieae DC.

40. 李果鹤虱属——*Rochelia* Reichb.

- 1. 李果鹤虱 *R. retorta* (Pall.) Lipsky. .... 214
- 2. 光果李果鹤虱 *R. leiocarpa* Ledeb. .... 214