

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

中 国 植 物 志

第六十四卷 第二分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 潘秀敏

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 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

*

1989 年 12 月 第 一 版 开本：787×1092 1/16

1990 年 10 月 第二次印刷 印张：17 1/4

平 716—1 045 插页：平 2 精 4

印数：精 1 616—1 735 字数：384 000

ISBN 7-03-000761-1/Q·122(平)

ISBN 7-03-000762-X/Q·123(精)

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

FLORA
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 64 (2)

Science Press

1990

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> Johnston | 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> Johnston | 16 |
| 6. 上思厚壳树 <i>E. tsangii</i> Johnston | 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> Johnston | 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* Johnston 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.) Johnston 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. zaŷuense</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.) Riedl20. 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. *Hemisphaerocarpace* C. J. Wang亚组 1. 半球果亚组——Subsect. *Hemisphaerocarpace*

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

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. myosotideia</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* Johnst.

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

27. 微果草属——*Microcaryum* Johnst.

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

28. 垫紫草属——*Chionocharis* Johnst.

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

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

25. 反折假鹤虱 <i>E. deflexum</i> (Wahlenb.) Lian et J. Q. Wang	139
26. 异果齿缘草 <i>E. heterocarpum</i> Lian et J. Q. Wang	141
27. 云南齿缘草 <i>E. echinocaryum</i> (Johnst.) Lian et J. Q. Wang	141
28. 假鹤虱 <i>E. thymifolium</i> (DC.) Lian et J. Q. Wang	142
29. 针刺齿缘草 <i>E. aciculare</i> Lian et J. Q. Wang	143
30. 唐古拉齿缘草 <i>E. tangkulaense</i> W. T. Wang	143
31. 腋花齿缘草 <i>E. axillare</i> 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 <i>E. spathulatum</i> (Benth.) Clarke	145
33. 小灌齿缘草 <i>E. fruticulosum</i> Klotzsch	145
34. 灰毛齿缘草 <i>E. canum</i> (Benth.) Kitamura	146
35. 条叶齿缘草 <i>E. gracile</i> W. T. Wang	146

系2. 钝叶齿缘草系——Ser. *Pectinata* M. Pop.

36. 钝叶齿缘草 <i>E. incanum</i> (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. involucrifomis* 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 <i>L. occultata</i> M. Pop.	183
-------------------------------------	-----

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

4. 密枝鹤虱 <i>L. balchaschensis</i> M. Pop. ex N. Pavl.	184
5. 沙生鹤虱 <i>L. deserticola</i> C. J. Wang	184

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

6. 白花鹤虱 <i>L. macra</i> M. Pop. ex Pavl.	185
7. 劲直鹤虱 <i>L. stricta</i> (Ledeb.) Gürke	186
8. 卵盘鹤虱 <i>L. redowskii</i> (Hornem.) Greene	186
9. 细刺鹤虱 <i>L. tenuis</i> (Ledeb.) Gürke	187
10. 小果鹤虱 <i>L. microcarpa</i> (Ledeb.) Gürke	187
11. 短刺鹤虱 <i>L. brachycentra</i> (Ledeb.) Gürke	189
12. 狭果鹤虱 <i>L. semiglabra</i> (Ledeb.) Gürke	190
13. 两形果鹤虱 <i>L. duplicicarpa</i> N. Pavl.	191
14. 卵果鹤虱 <i>L. patula</i> (Lehm.) Aschers. ex Gürke	192
15. 密丛鹤虱 <i>L. caespitosa</i> C. J. Wang	192
16. 新疆鹤虱 <i>L. xinjiangensis</i> C. Y. Yang ex C. J. Wang	193

亚组4. 鹤虱亚组——Subsect. *Lappula*

17. 鹤虱 <i>L. myosotis</i> V. Wolf	193
18. 山西鹤虱 <i>L. shanhxiensis</i> Kitag.	195
19. 异刺鹤虱 <i>L. heteracantha</i> (Ledeb.) Gürke	196
20. 绢毛鹤虱 <i>L. sericata</i> M. Pop.	196
21. 喜马拉雅鹤虱 <i>L. himalayensis</i> C. J. Wang	198
22. 天山鹤虱 <i>L. tianschanica</i> M. Pop. et Zak.	198
23. 短梗鹤虱 <i>L. tadshikorum</i> M. Pop.	199
24. 草地鹤虱 <i>L. pratensis</i> C. J. Wang	200
25. 蓝刺鹤虱 <i>L. consanguinea</i> (Fisch. et Mey.) Gürke	200

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

26. 宽刺鹤虱 <i>L. platyacantha</i> W. T. Wang ex C. J. Wang	202
27. 宽翅鹤虱 <i>L. platyptera</i> C. J. Wang	202