

017805

# 中国植物志

第八十卷

第一分册



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

第八十卷

第一分册

科学出版社

1997

第八十卷

第一分册

被子植物门

双子叶植物纲

菊科(十)

舌状花亚科

菊苣族

编辑

林镕石铸

编著者

石铸(中国科学院植物研究所)

FLORA  
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 80 (1)**

Science Press

1997

Tomus 80 (1)

**ANGIOSPERMAE**

DICOTYLEDONEAE

COMPOSITAE (10)

CICHORIOIDEAE

LACTUCEAE

Redactores

Ling Yong et Shih Chu

Auctor

Shih Chu (*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)

中国植物志第八十卷第一分册系统目录

菊科 COMPOSITAE (10)

2. 舌状花亚科 CICHORIOIDEAE Kitam.

13. 菊苣族 LACTUCEAE Cass.

1. 菊苣亚族 HYOSERIDINAE Less.

192. 菊苣属 *Cichorium* L.

- |  |    |
|--|----|
| 1. 菊苣 <i>C. intybus</i> L. ....                    | 8  |
| 2. 栽培菊苣 <i>C. endivia</i> L. ....                  | 8  |
| 3. 腺毛菊苣 <i>C. glandulosum</i> Boiss. et Huet. .... | 10 |

193. 蝎尾菊属 *Koelpinia* Pall.

- |                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 1. 蝎尾菊 <i>K. linearis</i> Pall. .... | 12 |
|--------------------------------------|----|

2. 鸦葱亚族 SCORZONERINAE Dum.

194. 鸦葱属 *Scorzonera* L.

- |   |    |
|---|----|
| 1. 拐轴鸦葱 <i>S. divaricata</i> Turcz. ....        | 15 |
| 2. 帚状鸦葱 <i>S. pseudodivaricata</i> Lipsch. .... | 17 |
| 3. 光鸦葱 <i>S. parviflora</i> Jacq. ....          | 19 |
| 4. 毛梗鸦葱 <i>S. radiata</i> Fisch. ....           | 20 |
| 5. 轮台鸦葱 <i>S. luntaiensis</i> Shih ....         | 20 |
| 6. 棉毛鸦葱 <i>S. capito</i> Maxim. ....            | 21 |
| 7. 小鸦葱 <i>S. subcaulis</i> (Rgl.) Lipsch. ....  | 21 |
| 8. 丝叶鸦葱 <i>S. curvata</i> (Popl.) Lipsch. ....  | 22 |

9. 桃叶鸦葱 <i>S. sinensis</i> Lipsch. et Krasch. ....	23
10. 鸦葱 <i>S. austriaca</i> Willd. ....	23
11. 东北鸦葱 <i>S. manshurica</i> Nakai ....	25
12. 毛果鸦葱 <i>S. ikonnikovii</i> Lipsch. et Krasch. ex Lipsch. ....	26
13. 华北鸦葱 <i>S. albicaulis</i> Bunge ....	26
14. 北疆鸦葱 <i>S. iliensis</i> Krasch. ....	29
15. 基枝鸦葱 <i>S. pubesens</i> DC. ....	29
16. 细叶鸦葱 <i>S. pusilla</i> Pall. ....	30
17. 帕米尔鸦葱 <i>S. pamirica</i> Shih ....	30
18. 准噶尔鸦葱 <i>S. songarica</i> (Kar. et Kir.) Lipsch. et Vass. ....	32
19. 皱叶鸦葱 <i>S. inconspicua</i> Lipsch. ex Pavl. ....	32
20. 蒙古鸦葱 <i>S. mongolica</i> Maxim. ....	34
21. 剑叶鸦葱 <i>S. ensifolia</i> M. B. ....	34
22. 灰枝鸦葱 <i>S. sericeo-lanata</i> (Bunge) Krasch. et Lipsch. ....	35
23. 皱波球根鸦葱 <i>S. circumflexa</i> Krasch. et Lipsch. ....	35

#### 195. 鼠毛菊属 *Epilasia* (Bunge) Benth.

1. 顶毛鼠毛菊 <i>E. acrolasia</i> (Bunge) C. B. Clarke ....	36
2. 鼠毛菊 <i>E. hemilasia</i> (Bunge) C. B. Clarke ....	37

#### 196. 婆罗门参属 *Tragopogon* L.

1. 头状婆罗门参 <i>T. capitatus</i> S. Nikit. ....	40
2. 沙婆罗门参 <i>T. sabulosus</i> Krasch. et S. Nikit. ....	41
3. 北疆婆罗门参 <i>T. pseudomajor</i> S. Nikit. ....	41
4. 婆罗门参 <i>T. pratensis</i> L. ....	42
5. 准噶尔婆罗门参 <i>T. songoricus</i> S. Nikit. ....	42
6. 黄花婆罗门参 <i>T. orientalis</i> L. ....	44
7. 纤细婆罗门参 <i>T. gracilis</i> D. Don ....	44
8. 蒜叶婆罗门参 <i>T. porrifolius</i> L. ....	44
9. 中亚婆罗门参 <i>T. kasahstanicus</i> S. Nikit. ....	46
10. 膜缘婆罗门参 <i>T. marginifolius</i> Pavl. ....	46
11. 长茎婆罗门参 <i>T. elongatus</i> S. Nikit. ....	47

- |  |    |
|--|----|
| 12. 红花婆罗门参 <i>T. ruber</i> S. G. Gmel. ....    | 47 |
| 13. 西伯利亚婆罗门参 <i>T. sibiricus</i> Ganesch. .... | 49 |
| 14. 高山婆罗门参 <i>T. subalpinus</i> S. Nikit. .... | 49 |

### 3. 猫儿菊亚族 HYPOCHAERINAE Less.

#### 197. 猫儿菊属 *Hypochaeris* L.

- |   |    |
|---|----|
| 1. 新疆猫儿菊 <i>H. maculata</i> L. ....           | 50 |
| 2. 猫儿菊 <i>H. ciliata</i> (Thunb.) Makino .... | 52 |

#### 198. 毛连菜属 *Picris* L.

- |  |    |
|--|----|
| 1. 日本毛连菜 <i>P. japonica</i> Thunb. ....    | 54 |
| 2. 毛连菜 <i>P. hieracioides</i> L. ....      | 55 |
| 3. 滇苦菜 <i>P. divaricata</i> Vaniot ....    | 57 |
| 4. 新疆毛连菜 <i>P. similis</i> V. Vassil. .... | 58 |

#### 199. 小疮菊属 *Garhadiolus* Jaub. et Spach

- |  |    |
|--|----|
| 1. 小疮菊 <i>G. papposus</i> Boiss. et Buhse .... | 58 |
|--|----|

### 4. 莴苣亚族 LACTUCINAE Less.

#### 200. 苦苣菜属 *Sonchus* L.

- |  |    |
|--|----|
| 1. 花叶滇苦菜 <i>S. asper</i> (L.) Hill ....      | 61 |
| 2. 苦苣菜 <i>S. oleraceus</i> L. ....           | 63 |
| 3. 南苦苣菜 <i>S. lingianus</i> Shih ....        | 64 |
| 4. 苣荬菜 <i>S. arvensis</i> L. ....            | 64 |
| 5. 沼生苦苣菜 <i>S. palustris</i> L. ....         | 65 |
| 6. 全叶苦苣菜 <i>S. transcaspicus</i> Nevski .... | 66 |
| 7. 长裂苦苣菜 <i>S. brachyotus</i> DC. ....       | 66 |
| 8. 短裂苦苣菜 <i>S. uliginosus</i> M. B. ....     | 68 |

4



201. 山萹苣属 *Lagedium* Sojak

1. 山萹苣 *L. sibiricum* (L.) Sojak ..... 70

202. 乳苣属 *Mulgedium* Cass.

1. 伞房乳苣 *M. umbrosum* (Dunn) Shih ..... 72  
 2. 黑苞乳苣 *M. lessertianum* (Wall. ex C. B. Clarke) DC. .... 72  
 3. 乳苣 *M. tataricum* (L.) DC. .... 75  
 4. 单头乳苣 *M. monocephalum* (Chang) Shih ..... 76  
 5. 苞叶乳苣 *M. bracteatum* (Hook. f. et Thoms ex C. B. Clarke) Shih ..... 78

203. 厚喙菊属 *Dubyaea* DC.

1. 翼柄厚喙菊 *D. pteropoda* Shih ..... 80  
 2. 披针叶厚喙菊 *D. lanceolata* Shih ..... 80  
 3. 厚喙菊 *D. hispida* (D. Don) DC. .... 83  
 4. 金阳厚喙菊 *D. jinyangensis* Shih ..... 84  
 5. 不丹厚喙菊 *D. bhutanica* (Hutch.) Shih ..... 84  
 6. 峨眉厚喙菊 *D. omeiensis* Shih ..... 85  
 7. 察隅厚喙菊 *D. tsarongensis* (W. W. Smith.) Stebbins ..... 85  
 8. 木里厚喙菊 *D. muliensis* Shih ..... 86  
 9. 紫花厚喙菊 *D. atropurpurea* (Franch.) Stebbins ..... 87  
 10. 伞房厚喙菊 *D. cymiformis* Shih ..... 87  
 11. 琴叶厚喙菊 *D. panduriformis* Shih ..... 89  
 12. 长柄厚喙菊 *D. rubra* Stebbins ..... 89  
 13. 光滑厚喙菊 *D. glaucescens* Stebbins ..... 90  
 14. 棕毛厚喙菊 *D. amoena* (Hand. -Mazz.) Stebbins ..... 90  
 15. 矮小厚喙菊 *D. gombalana* (Hand. -Mazz.) Stebbins ..... 91

204. 山柳菊属 *Hieracium* L.

1. 山柳菊 *H. umbellatum* L. .... 94

2. 粗毛山柳菊 <i>H. virosum</i> Pall. ....	95
3. 宽叶山柳菊 <i>H. coreanum</i> Nakai ....	96
4. 新疆山柳菊 <i>H. korshinskyi</i> Zahn. ....	98
5. 卵叶山柳菊 <i>H. regelianum</i> Zahn. ....	98
6. 全光菊 <i>H. hololeion</i> Maxim. ....	100
7. 棕毛山柳菊 <i>H. procerum</i> Fries ....	100
8. 中亚山柳菊 <i>H. asiaticum</i> Naeg. et Peter. ....	101
9. 刚毛山柳菊 <i>H. echioides</i> Lumn. ....	101

205. 还阳参属 *Crepis* L.

1. 西伯利亚还阳参 <i>C. sibirica</i> L. ....	106
2. 金黄还阳参 <i>C. chrysantha</i> (Ledeb.) Turcz. ....	108
3. 沙湾还阳参 <i>C. shawuanensis</i> Shih ....	109
4. 全叶还阳参 <i>C. integrifolia</i> Shih ....	109
5. 乌恰还阳参 <i>C. karelinii</i> M. Pop. et Schischk. ex Czer. ....	109
6. 矮小还阳参 <i>C. nana</i> Richards. ....	111
7. 红花还阳参 <i>C. lactea</i> Lipsch. ....	113
8. 多茎还阳参 <i>C. multicaulis</i> Ledeb. ....	113
9. 藏滇还阳参 <i>C. elongata</i> Babcock ....	114
10. 北方还阳参 <i>C. crocea</i> (Lam.) Babcock ....	115
11. 山地还阳参 <i>C. oreades</i> Schrenk ....	116
12. 屋根草 <i>C. tectorum</i> L. ....	117
13. 芜菁还阳参 <i>C. napifera</i> (Franch.) Babcock ....	117
14. 万丈深 <i>C. phoenix</i> Dunn ....	118
15. 果山还阳参 <i>C. bodinieri</i> Lévl. ....	119
16. 还阳参 <i>C. rigescens</i> Diels ....	119
17. 绿茎还阳参 <i>C. lignea</i> (Vaniot) Babcock ....	120
18. 草甸还阳参 <i>C. pratensis</i> Shih ....	120
19. 长苞还阳参 <i>C. pseudonaniformis</i> Shih ....	121
20. 抽茎还阳参 <i>C. subscaposa</i> Coll. et Hemsl. ....	121
21. 弯茎还阳参 <i>C. flexuosa</i> (Ledeb.) C. B. Clarke ....	123
22. 天山还阳参 <i>C. tianshanica</i> Shih ....	124

5

206. 黄鹌菜属 *Youngia* Cass.组 1. 莲座组 Sect. *Desiphylum* Babcock et Stebbins

1. 无茎黄鹌菜 *Y. simulatrix* (Babcock) Babcock et Stebbins ..... 128
2. 角冠黄鹌菜 *Y. cristata* Shih ..... 129
3. 细梗黄鹌菜 *Y. gracilipes* (Hook. f.) Babcock et Stebbins ..... 129
4. 矮生黄鹌菜 *Y. depressa* (Hook. f. et Thoms.) Babcock et Stebbins ..... 131
5. 绢毛黄鹌菜 *Y. sericea* Shih ..... 132

组 2. 总序组 Sect. *Stenophytum* Babcock et Stebbins

6. 总序黄鹌菜 *Y. racemifera* (Hook. f.) Babcock et Stebbins ..... 133
7. 碱黄鹌菜 *Y. stenoma* (Turcz.) Ledeb. .... 133

组 3. 细裂组 Sect. *Crepidopsis* Babcock et Stebbins

8. 细裂黄鹌菜 *Y. diversifolia* (Ledeb. ex Spreng.) Ledeb. .... 135
9. 细叶黄鹌菜 *Y. tenuifolia* (Willd.) Babcock et Stebbins ..... 136
10. 叉枝黄鹌菜 *Y. tenuicaulis* (Babcock et Stebbins) Czer. .... 137

组 4. 羽裂组 Sect. *Mesomeris* Babcock et Stebbins

11. 鼠冠黄鹌菜 *Y. cineripappa* (Babcock) Babcock et Stebbins ..... 138
12. 纤细黄鹌菜 *Y. stebbinsiana* S. Y. Hu ..... 140
13. 厚绒黄鹌菜 *Y. fusca* (Babcock) Babcock et Stebbins ..... 140
14. 羽裂黄鹌菜 *Y. paleacea* (Diels) Babcock et Stebbins ..... 143
15. 糙毛黄鹌菜 *Y. pilifera* Shih ..... 144
16. 康定黄鹌菜 *Y. kangdingensis* Shih ..... 145
17. 艺林黄鹌菜 *Y. yilingi* Shih ..... 146
18. 怒江黄鹌菜 *Y. nujiangensis* Shih ..... 146
19. 顶戟黄鹌菜 *Y. hastiformis* Shih ..... 146
20. 栉齿黄鹌菜 *Y. wilsoni* (Babcock) Babcock et Stebbins ..... 148
21. 长裂黄鹌菜 *Y. henryi* (Diels) Babcock et Stebbins ..... 148

22. 川西黄鹌菜 *Y. pratti* (Babcock) Babcock et Stebbins ..... 149

组 5. 黄鹌菜组 Sect. *Youngia*

23. 长花黄鹌菜 *Y. longiflora* (Babcock et Stebbins) Shih ..... 150  
 24. 异叶黄鹌菜 *Y. heterophylla* (Hemsl.) Babcock et Stebbins ..... 152  
 25. 川黔黄鹌菜 *Y. rubida* Babcock et Stebbins ..... 153  
 26. 戟叶黄鹌菜 *Y. longipes* (Hemsl.) Babcock et Stebbins ..... 153  
 27. 黄鹌菜 *Y. japonica* (L.) DC. .... 155  
 28. 卵裂黄鹌菜 *Y. pseudosenecio* (Vaniot) Shih ..... 157  
 29. 多裂黄鹌菜 *Y. rosthornii* (Diels) Babcock et Stebbins ..... 157  
 30. 红果黄鹌菜 *Y. erythrocarpa* (Vaniot) Babcock et Stebbins ..... 158

组 6. 少花组 Sect. *Hieraciella* Babcock et Stebbins

31. 少花黄鹌菜 *Y. szechuanica* (Söderb.) S. Y. Hu ..... 159

207. 河西菊属 *Hexinia* H. L. Yang

1. 河西菊 *H. polydichotoma* (Ostenf.) H. L. Yang ..... 160

208. 假还阳参属 *Crepidiastrum* Nakai

1. 假还阳参 *C. lanceolatum* (Houtt.) Nakai ..... 161  
 2. 台湾假还阳参 *C. taiwanianum* Nakai ..... 162

209. 栓果菊属 *Launaea* Cass.

1. 光茎栓果菊 *L. acaulis* (Roxb.) Babcock ex Kerr. .... 163  
 2. 匍枝栓果菊 *L. sarmentosa* (Willd.) Merr. et Chun ..... 164

210. 花佩菊属 *Faberia* Sch.-Bip.

1. 卵叶花佩菊 *F. tsiangii* (Chang) Shih ..... 166

- |   |     |
|---|-----|
| 2. 狭叶花佩菊 <i>F. nanchuanensis</i> Shih .....           | 167 |
| 3. 花佩菊 <i>F. sinensis</i> Hemsl. ....                 | 167 |
| 4. 光滑花佩菊 <i>F. thibetica</i> (Franch.) Beauverd ..... | 169 |

### 211. 假福王草属 *Paraprenanthes* Chang ex Shih

- |  |     |
|--|-----|
| 1. 林生假福王草 <i>P. sylvicola</i> Shih .....                         | 172 |
| 2. 三角叶假福王草 <i>P. hastata</i> Shih .....                          | 172 |
| 3. 三裂假福王草 <i>P. multiformis</i> Shih .....                       | 175 |
| 4. 云南假福王草 <i>P. yunnanensis</i> (Franch.) Shih .....             | 175 |
| 5. 箭耳假福王草 <i>P. sagittiformis</i> Shih .....                     | 176 |
| 6. 圆耳假福王草 <i>P. auriculiformis</i> Shih .....                    | 176 |
| 7. 假福王草 <i>P. sororia</i> (Miq.) Shih .....                      | 177 |
| 8. 长柄假福王草 <i>P. gracilipes</i> Shih .....                        | 178 |
| 9. 雷山假福王草 <i>P. heptanhta</i> Shih et D. J. Liou .....           | 178 |
| 10. 异叶假福王草 <i>P. prenanthoides</i> (Hemsl.) Shih .....           | 180 |
| 11. 绿春假福王草 <i>P. luchunensis</i> Shih .....                      | 180 |
| 12. 蕨叶假福王草 <i>P. polypodifolia</i> (Franch.) Chang ex Shih ..... | 181 |
| 13. 节毛假福王草 <i>P. pilipes</i> (Migo) Shih .....                   | 181 |
| 14. 密毛假福王草 <i>P. glandulosissima</i> (Chang) Shih .....          | 182 |
| 15. 狭裂假福王草 <i>P. longiloba</i> Ling et Shih .....                | 184 |

### 212. 福王草属 *Prenanthes* L.

- |  |     |
|--|-----|
| 1. 云南福王草 <i>P. yakoensis</i> J. F. Jeffrey ex Diels .....            | 185 |
| 2. 藤本福王草 <i>P. scandens</i> Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke ..... | 185 |
| 3. 福王草 <i>P. tatarinowii</i> Maxim. ....                             | 188 |
| 4. 狭锥福王草 <i>P. faberi</i> Hemsl. ....                                | 189 |
| 5. 细花福王草 <i>P. leptantha</i> Shih .....                              | 189 |
| 6. 细裂福王草 <i>P. angustiloba</i> Shih .....                            | 192 |
| 7. 多裂福王草 <i>P. macrophylla</i> Franch. ....                          | 192 |

213. 绢毛苣属 *Sorosseris* Stebbins

- |   |     |
|---|-----|
| 1. 空桶参 <i>S. erysimoides</i> (Hand. -Mazz.) Shih .....      | 195 |
| 2. 绢毛苣 <i>S. glomerata</i> (Decne.) Stebbins .....          | 195 |
| 3. 金沙绢毛菊 <i>S. gillii</i> (S. Moore) Stebbins .....         | 199 |
| 4. 羽裂绢毛苣 <i>S. hirsuta</i> (Anth.) Shih .....               | 201 |
| 5. 皱叶绢毛苣 <i>S. hookeriana</i> (C. B. Clarke) Stebbins ..... | 202 |
| 6. 柱序绢毛苣 <i>S. teres</i> Shih .....                         | 202 |

214. 合头菊属 *Syncalathium* Lipsch.

- |   |     |
|---|-----|
| 1. 黄花合头菊 <i>Syn. chrysocephalum</i> (Shih) Shih ..... | 204 |
| 2. 青海合头菊 <i>Syn. qinghaiense</i> (Shih) Shih .....    | 204 |
| 3. 圆叶合头菊 <i>Syn. orbiculariforme</i> Shih .....       | 204 |
| 4. 盘状合头菊 <i>Syn. disciforme</i> (Mattf.) Ling .....   | 205 |
| 5. 康滇合头菊 <i>Syn. souliei</i> (Franch.) Ling .....     | 205 |
| 6. 红花合头菊 <i>Syn. roseum</i> Ling .....                | 206 |
| 7. 合头菊 <i>Syn. kawaguchii</i> (Kitam.) Ling .....     | 206 |
| 8. 柔毛合头菊 <i>Syn. pilosum</i> (Ling) Shih .....        | 207 |

215. 肉菊属 *Stebbinsia* Lipsch.

- |  |     |
|--|-----|
| 1. 肉菊 <i>St. umbrella</i> (Franch.) Lipsch. .... | 208 |
|--|-----|

216. 稻槎菜属 *Lapsana* L.

- |  |     |
|--|-----|
| 1. 稻槎菜 <i>L. apogonoides</i> Maxim. ....         | 209 |
| 2. 矮小稻槎菜 <i>L. humilis</i> (Thunb.) Makino ..... | 210 |

217. 紫菊属 *Notoseris* Shih

- |   |     |
|---|-----|
| 1. 金佛山紫菊 <i>N. nanchuanensis</i> Shih ..... | 212 |
| 2. 全叶紫菊 <i>N. guizhouensis</i> Shih .....   | 212 |

7

3. 紫菊 <i>N. psilolepis</i> Shih .....	213
4. 云南紫菊 <i>N. yunnanensis</i> Shih .....	213
5. 菱叶紫菊 <i>N. rhombiformis</i> Shih .....	214
6. 黑花紫菊 <i>N. melanantha</i> (Franch.) Shih .....	214
7. 细梗紫菊 <i>N. gracilipes</i> Shih .....	216
8. 多裂紫菊 <i>N. henryi</i> (Dunn) Shih .....	216
9. 南川紫菊 <i>N. porphyrolepis</i> Shih .....	217
10. 长叶紫菊 <i>N. dolichophylla</i> Shih .....	217
11. 三花紫菊 <i>N. triflora</i> (Hemsl.) Shih .....	218

218. 耳菊属 *Nabalus* Cass.

1. 耳菊 <i>N. ochroleucus</i> Maxim. ....	219
---	-----

219. 岩参属 *Cicerbita* Wallr.

1. 天山岩参 <i>C. tianschanica</i> (Rgl. et Schmalh.) Beauverd .....	222
2. 岩参 <i>C. azurea</i> (Ledeb.) Beauverd .....	223
3. 西藏岩参 <i>C. sikkimensis</i> (Hook. f.) Shih .....	223
4. 大理岩参 <i>C. oligolepis</i> Chang ex Shih .....	225

220. 翅果菊属 *Pterocypsela* Shih

1. 高大翅果菊 <i>P. elata</i> (Hemsl.) Shih .....	226
2. 毛脉翅果菊 <i>P. raddeana</i> (Maxim.) Shih .....	227
3. 翼柄翅果菊 <i>P. triangulata</i> (Maxim.) Shih .....	228
4. 翅果菊 <i>P. indica</i> (L.) Shih .....	229
5. 多裂翅果菊 <i>P. laciniata</i> (Houtt.) Shih .....	230
6. 细喙翅果菊 <i>P. sonchus</i> (Lévl. et Vaniot) Shih .....	231
7. 台湾翅果菊 <i>P. formosana</i> (Maxim.) Shih .....	232

221. 莴苣属 *Lactuca* L.

1. 莴苣 <i>L. sativa</i> L. ....	233
--------------------------------	-----

2. 长叶莴苣 <i>L. dolichophylla</i> Kitam. ....	234
3. 阿尔泰莴苣 <i>L. altaica</i> Fisch. et Mey. ....	235
4. 野莴苣 <i>L. seriola</i> Torner ....	237
5. 裂叶莴苣 <i>L. dissecta</i> D. Don ....	237
6. 飘带果 <i>L. undulata</i> Ledeb. ....	238

222. 雀苣属 *Scariola* F. W. Schmidt

1. 雀苣 <i>S. orientalis</i> (Boiss.) Soják ....	239
--	-----

223. 苦苣菜属 *Ixeris* Cass.

1. 圆叶苦苣菜 <i>I. stolonifera</i> A. Gray ....	240
2. 剪刀股 <i>I. japonica</i> (Burm. f.) Nakai ....	242
3. 苦苣菜 <i>I. polycephala</i> Cass. ....	243
4. 深裂苦苣菜 <i>I. dissecta</i> (Makino) Shih ....	244

224. 小苦苣属 *Ixeridium* (A. Gray) Tzvel.

1. 戟叶小苦苣 <i>I. sagittaroides</i> (C. B. Clarke) Shih ....	246
2. 云南小苦苣 <i>I. yunnanense</i> Shih ....	248
3. 并齿小苦苣 <i>I. biparum</i> Shih ....	248
4. 丝叶小苦苣 <i>I. graminifolium</i> (Ledeb.) Tzvel. ....	251
5. 中华小苦苣 <i>I. chinense</i> (Thunb.) Tzvel. ....	251
6. 光滑小苦苣 <i>I. strigosum</i> (Lévl. et Vaniot) Tzvel. ....	252
7. 窄叶小苦苣 <i>I. gramineum</i> (Fisch.) Tzvel. ....	253
8. 精细小苦苣 <i>I. elegans</i> (Franch.) Shih ....	255
9. 抱茎小苦苣 <i>I. sonchifolium</i> (Maxim.) Shih ....	255
10. 刺株小苦苣 <i>I. aculeolatum</i> Shih ....	256
11. 细叶小苦苣 <i>I. gracile</i> (DC.) Shih ....	257
12. 褐冠小苦苣 <i>I. laevigatum</i> (Bl.) Shih ....	258
13. 小苦苣 <i>I. dentatum</i> (Thunb.) Tzvel. ....	259

8



225. 沙苦蕒属 *Chorisis* DC.

1. 沙苦蕒菜 *Ch. repens* (L.) DC. .... 260

226. 黄瓜菜属 *Paraixeris* Nakai

1. 黄瓜菜 *P. denticulata* (Houtt.) Nakai .... 262  
 2. 心叶黄瓜菜 *P. humifusa* (Dunn) Shih .... 263  
 3. 羽裂黄瓜菜 *P. pinnatipartita* (Makino) Tzvel. .... 264  
 4. 尖裂黄瓜菜 *P. serotina* (Maxim.) Tzvel. .... 264  
 5. 少花黄瓜菜 *P. chelidonifolia* (Makino) Nakai .... 265  
 6. 岩黄瓜菜 *P. saxatilis* (A. Baran.) Tzvel. .... 266

227. 毛鳞菊属 *Chaetoseris* Shih

1. 黄花毛鳞菊 *Ch. lutea* (Hand. -Mazz.) Shih .... 268  
 2. 菱裂毛鳞菊 *Ch. rhombiformis* Shih .... 269  
 3. 云南毛鳞菊 *Ch. yunnanensis* Shih .... 269  
 4. 大花毛鳞菊 *Ch. grandiflora* (Franch.) Shih .... 270  
 5. 光苞毛鳞菊 *Ch. leiolepis* Shih .... 271  
 6. 长叶毛鳞菊 *Ch. dolichophylla* Shih .... 271  
 7. 戟裂毛鳞菊 *Ch. taliensis* Shih .... 273  
 8. 缘毛毛鳞菊 *Ch. macrantha* (C. B. Clarke) Shih .... 273  
 9. 景东毛鳞菊 *Ch. ciliata* Shih .... 275  
 10. 滇藏毛鳞菊 *Ch. hastata* (Wall. ex DC.) Shih .... 275  
 11. 蓝花毛鳞菊 *Ch. cyanea* (D. Don) Shih .... 276  
 12. 大头毛鳞菊 *Ch. macrocephala* Shih .... 277  
 13. 毛鳞菊 *Ch. lyriformis* Shih .... 277  
 14. 粗毛毛鳞菊 *Ch. hispida* Shih .... 278  
 15. 川甘毛鳞菊 *Ch. roborowskii* (Maxim.) Shih .... 278  
 16. 丽江毛鳞菊 *Ch. likiangensis* (Franch.) Shih .... 280  
 17. 四川毛鳞菊 *Ch. sichuanensis* Shih .... 281  
 18. 栉齿毛鳞菊 *Ch. pectiniformis* Shih .... 282