



# 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

## 内 容 简 介

《中国植物志》共 80 卷,计 126 分册,其编研获得 2009 年度国家自然科学奖一等奖。全套书记载了中国产的维管束植物(蕨类和种子植物)301 科 3408 属 31 142 种,图版 9000 余幅,是世界各国已出版的植物志中种类数量最多的一部。内容包括科、属、种的中外文献,植物形态特征,国内外的分布及其生态环境,科学研究价值及经济用途,系统分类的讨论等。

本套书可供植物学、农学、林学、药学和生态学等相关专业的学生及从业人员参考使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国植物志 / 中国科学院中国植物志编辑委员会编著. —北京:科学出版社,2010.8(2013.7 重印)

ISBN 978-7-03-027166-2

I. ①中… II. ①中 III. ①植物志-中国 IV. ①Q948.52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 125327 号

责任编辑:曾建飞 霍春雁 / 责任校对:宋玲玲

责任印制:钱玉芬 / 封面设计:槐寿明

**科学出版社 出版**

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

**北京世纪恒宇印刷有限责任公司 印刷**

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2016 年 1 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2013 年 7 月第三次印刷

**定价(全套):45 000.00 元**

(如有印装质量问题,我社负责调换)

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 *Koeleria* 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. subacaulis</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 |

201. 山莴苣属 *Lagedium* Soják

1. 山莴苣 *L. sibiricum* (L.) Soják ..... 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. bhotanica* (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. echiioides</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 |

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 <i>Y. pratti</i> (Babcock) Babcock et Stebbins ..... | 149 |
|----------------------------------------------------------------|-----|

组 5. 黄鹌菜组 Sect. *Youngia*

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

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

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| 31. 少花黄鹌菜 <i>Y. szechuanica</i> (Söderb.) S. Y. Hu ..... | 159 |
|----------------------------------------------------------|-----|

207. 河西菊属 *Hexinia* H. L. Yang

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| 1. 河西菊 <i>H. polydichotoma</i> (Ostenf.) H. L. Yang ..... | 160 |
|-----------------------------------------------------------|-----|

208. 假还阳参属 *Crepidiastrum* Nakai

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| 1. 假还阳参 <i>C. lanceolatum</i> (Houtt.) Nakai ..... | 161 |
| 2. 台湾假还阳参 <i>C. taiwanianum</i> Nakai .....        | 162 |

209. 栓果菊属 *Launaea* Cass.

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| 1. 光茎栓果菊 <i>L. acaulis</i> (Roxb.) Babcock ex Kerr. ....   | 163 |
| 2. 匍枝栓果菊 <i>L. sarmentosa</i> (Willd.) Merr. et Chun ..... | 164 |

210. 花佩菊属 *Faberia* Sch.-Bip.

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 1. 卵叶花佩菊 <i>F. tsiangii</i> (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. heptantha</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 *Soroseris* 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 |

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| 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 |
|--------------------------------|-----|