



# 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

## 第五十九卷

第一分册

科学出版社

1989

# 中国植物志

第五十九卷 第一分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 姜朋逊 王爱琳

科学出版社出版

北京市黄城根北街16号

邮政编码: 100707

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11月第一版 开本: 787×1092 1/16

1989年11月第一次印刷 印张: 14 1/2

印数: 精 1—1970 插页: 精 4 平 2

平 1—980 字数: 282 000

ISBN 7-03-001065-5/Q·164

科技新书目: 198-精 110 平 109

# FLORA

## REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 59 (1)**

**Science Press**

1989

Tomus 59 (1)

# ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

**Primulaceae (1)**

Lysimachiae—Primulae

Redactores

Chen Feng-hwai et Hu Chi-ming

Auctores

Chen Feng-hwai et Hu Chi-ming

*(Institutum Botanicum Austro-Sinense Academiae Sinicae)*

Fang Yun-yi et Cheng Chao-zong

*(Facultas Biologia Universitatis Hangzhouensis)*

Yang Yong-chang et Huang Rong-fu

*(Institutum Biologicum Planitie Excelsae Boreali-Occidentalis Academiae Sinicae)*

## 中国植物志第五十九卷第一分册系统目录

## 报春花科——PRIMULACEAE

1. 珍珠菜族——Trib. *Lysimachiae* Benth. et Hook. f.1. 珍珠菜属——*Lysimachia* L.1. 香草亚属——Subgen. *Idiophyton* Hand.-Mazz.组 1. 三叶组——Sect. *Idiophyton*

1. 三叶香草 *L. insignis* Hemsl. ....18

组 2. 短丝组——Sect. *Apodanthera* Hand.-Mazz.系 1. 狭药系——Ser. *Evalves* Hand.-Mazz.

2. 不裂果香草 *L. evalvis* Wall. ....19  
3. 木茎香草 *L. navillei* (Lévl.) Hand.-Mazz. ....20  
4. 茄花香草 *L. solaniflora* C. Y. Wu ....22  
5. 假排草 *L. sikokiana* Miq. ....22  
6. 小果香草 *L. microcarpa* C. Y. Wu ....24  
7. 长叶香草 *L. lancifolia* Craib ....26  
8. 景东香草 *L. jingdongensis* Chen et C. M. Hu ....26  
9. 短枝香草 *L. asper* Hand.-Mazz. ....26  
10. 长萼香草 *L. inaperta* C. M. Hu et F. N. Wei ....28  
11. 近总序香草 *L. subracemosa* C. Y. Wu ....28  
12. 岩居香草 *L. saxicola* Chun et F. Chun ....30  
13. 独山香草 *L. dushanensis* Chen et C. M. Hu ....31  
14. 临桂香草 *L. linguiensis* C. Z. Gao ....31  
15. 厚叶香草 *L. crassifolia* C. Z. Gao et D. Fang ....31  
16. 邕宁香草 *L. heterobotrys* Chen et C. M. Hu ....32  
17. 纤柄香草 *L. filipes* C. Z. Gao et D. Fang ....32  
18. 条叶香草 *L. vittiformis* Chen et C. M. Hu ....32

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| 19. 海桐状香草 <i>L. pittosporoides</i> C. Y. Wu .....           | 35 |
| 20. 田阳香草 <i>L. tianyangensis</i> D. Fang et C. Z. Gao ..... | 35 |
| 21. 富宁香草 <i>L. fooningensis</i> C. Y. Wu .....              | 37 |
| 22. 兴义香草 <i>L. millietii</i> Lévl. Hand.-Mazz. ....         | 37 |
| 23. 细梗香草 <i>L. capillipes</i> Hemsl. ....                   | 38 |

系 2. 宽药系——Ser. *Valvatae* Hand.-Mazz.

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 24. 川香草 <i>L. wilsonii</i> Hemsl. ....                    | 39 |
| 25. 垂花香草 <i>L. nutantiflora</i> Chen et C. M. Hu .....    | 39 |
| 26. 轮花香草 <i>L. subverticillata</i> C. Y. Wu .....         | 41 |
| 27. 金平香草 <i>L. physaloides</i> C. Y. Wu et C. Chen .....  | 41 |
| 28. 灵香草 <i>L. foenum-graecum</i> Hance .....              | 42 |
| 29. 蔓延香草 <i>L. trichopoda</i> Franch. ....                | 42 |
| 30. 鄂西香草 <i>L. pseudo-trichopoda</i> Hand.-Mazz. ....     | 44 |
| 31. 短蕊香草 <i>L. brachyandra</i> Chen et C. M. Hu .....     | 45 |
| 32. 大花香草 <i>L. grandiflora</i> (Franch.) Hand.-Mazz. .... | 45 |
| 33. 多枝香草 <i>L. laxa</i> Baudo .....                       | 45 |
| 34. 茎花香草 <i>L. cauliflora</i> C. Y. Wu .....              | 46 |

组3. 对生叶组——Sect. *Oppositifoliae* (Hand.-Mazz.) Chen et C. M. Hu

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 35. 思茅香草 <i>L. englerii</i> R. Knuth .....     | 47 |
| 36. 心叶香草 <i>L. cordifolia</i> Hand.-Mazz. .... | 47 |
| 37. 双花香草 <i>L. biflora</i> C. Y. Wu .....      | 48 |

2. 黄连花亚属——Subgen. *Lysimachia*

组1. 黄连花组——Sect. *Lysimachia*

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 38. 毛黄连花 <i>L. vulgaris</i> L. ....    | 50 |
| 39. 黄连花 <i>L. davurica</i> Ledeb. .... | 50 |

组 2. 过路黄组——Sect. *Nummularia* (Gilib.) Klatt

系 1. 浅环系——Ser. *Hypericoideae* (R. Knuth) Chen et C. M. Hu

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 40. 茂汶过路黄 <i>L. stellarioides</i> Hand.-Mazz. .... | 51 |
| 41. 峨眉过路黄 <i>L. omeiensis</i> Hemsl. ....          | 52 |
| 42. 巴山过路黄 <i>L. hypericoides</i> Hemsl. ....       | 52 |

43. 白花过路黄 *L. huitsunae* Chien .....54  
 44. 琴叶过路黄 *L. ophelioides* Hemsl. ....54

系 2. 侧枝系——Ser. *Paracladae* Chen et C. M. Hu

45. 长梗过路黄 *L. longipes* Hemsl. ....56  
 46. 福建过路黄 *L. fukienensis* Hand.-Mazz. ....57  
 47. 紫脉过路黄 *L. rubinervis* Chen et C. M. Hu .....57  
 48. 耳柄过路黄 *L. otophora* C. Y. Wu .....58  
 49. 南川过路黄 *L. nanchuanensis* C. Y. Wu .....58

系3. 耳柄系——Ser. *Elatae* Hand.-Mazz.

50. 贯叶过路黄 *L. perfoliata* Hand.-Mazz. ....60  
 51. 山萝过路黄 *L. melampyroides* R. Knuth .....60  
 52. 展枝过路黄 *L. brittenii* R. Knuth .....61  
 53. 轮叶过路黄 *L. klattiana* Hance .....63

系 4. 疏节系——Ser. *Deltoideae* Hand.-Mazz.

54. 三角叶过路黄 *L. deltoidea* Wight .....64  
 55. 疏节过路黄 *L. remota* Petitm. ....64  
 56. 小 茄 *L. japonica* Thunb. ....65  
 57. 南亚过路黄 *L. debilis* Wall. ....67  
 58. 叶苞过路黄 *L. hemsleyi* Franch. ....67  
 59. 尖瓣过路黄 *L. erosipetala* Chen et C. M. Hu .....68

系 5. 叶头系——Ser. *Phyllocephalae* (Hand.-Mazz.) Chen et C. M. Hu

60. 疏头过路黄 *L. pseudo-henryi* Pamp. ....70  
 61. 叶头过路黄 *L. phyllocephala* Hand.-Mazz. ....70  
 62. 石棉过路黄 *L. shimianensis* Chen et C. M. Hu .....72  
 63. 腾冲过路黄 *L. tengyuehensis* Hand.-Mazz. ....73  
 64. 泰国过路黄 *L. siamensis* Bonati .....73  
 65. 长柄过路黄 *L. esquirolii* Bonati .....74  
 66. 管茎过路黄 *L. fistulosa* Hand.-Mazz. ....74  
 67. 宜昌过路黄 *L. henryi* Hemsl. ....75  
 68. 黔阳过路黄 *L. sciadophylla* Chen et C. M. Hu .....75

## 系 6. 伞叶系——Ser. Paridiformes Chen et C. M. Hu

69. 落地梅 *L. paridiformis* Franch. ....76  
 70. 伞花落地梅 *L. sciadantha* C. Y. Wu .....78

## 系 7. 厚叶系——Ser. Fordianae Chen et C. M. Hu

71. 点叶落地梅 *L. punctatilimba* C. Y. Wu.....80  
 72. 大叶过路黄 *L. fordiana* Oliv.....80  
 73. 米易过路黄 *L. miyensis* Y. I. Fang et C. Z. Cheng.....81  
 74. 南平过路黄 *L. nanpingensis* Chen et C. M. Hu .....81

## 系 8. 聚花系——Ser. Rubiginosae Hand.-Mazz.

75. 临时救 *L. congestiflora* Hemsl.....83  
 76. 假琴叶过路黄 *L. lychnoides* Chen et C. M. Hu .....84  
 77. 红头索 *L. liui* Chien .....85  
 78. 显苞过路黄 *L. rubiginosa* Hemsl.....85

## 系 9. 过路黄系 Ser. Drymarifoliae Hand.-Mazz.

79. 点腺过路黄 *L. hemsleyana* Maxim.....87  
 80. 浙江过路黄 *L. chekiangensis* C. C. Wu.....88  
 81. 巴东过路黄 *L. patungensis* Hand.-Mazz.....88  
 82. 英德过路黄 *L. yindeensis* Chen et C. M. Hu .....91  
 83. 阳朔过路黄 *L. carinata* Y. I. Fang et C. Z. Cheng.....91  
 84. 翅萼过路黄 *L. pterantha* Hemsl. ....91  
 85. 宝兴过路黄 *L. baoxingensis* (Chen et C. M. Hu) C. M. Hu .....92  
 86. 川西过路黄 *L. pteranthoides* Bonati.....92  
 87. 距萼过路黄 *L. crista-galli* Pamp. ex Hand.-Mazz. ....94  
 88. 过路黄 *L. christinae* Hance .....94  
 89. 锈毛过路黄 *L. drymarifolia* Franch. ....95  
 90. 广西过路黄 *L. alfredii* Hance .....96

## 系 10. 金爪儿系——Ser. Grammicae Hand.-Mazz.

91. 金爪儿 *L. grammica* Hance .....97

## 组 3. 短茎组——Sect. Rosulatae R. Knuth

92. 香港过路黄 *L. alpestris* Champ. ex Benth. .... 98  
 93. 龙津过路黄 *L. rupestris* Chen et C. M. Hu..... 100

## 组 4. 假过路黄组 Sect. Alternifoliae R. Knuth

94. 云南过路黄 *L. albescens* Franch..... 100  
 95. 假过路黄 *L. peduncularis* Wall ex Kurz. .... 101

## 3. 珍珠菜亚属——Subgen. Palladia (Moench) Hand.-Mazz.

## 组 1. 滨海组——Sect. Lubinia (Comm.) Klatt

96. 滨海珍珠菜 *L. mauritiana* Lam..... 101

## 组 2. 穗花组——Sect. Spicatae (R. Knuth) Hand.-Mazz.

97. 矮桃 *L. clethroides* Duby ..... 102  
 98. 江西珍珠菜 *L. jiangxiensis* C. M. Hu ..... 103  
 99. 虎尾草 *L. barystachys* Bunge ..... 103  
 100. 红根草 *L. fortunei* Maxim ..... 104  
 101. 长穗珍珠菜 *L. chikungensis* Bail. .... 106  
 102. 天目珍珠菜 *L. tienmushanensis* Migo ..... 106  
 103. 大叶珍珠菜 *L. stigmatosa* Chen et C. M. Hu ..... 107

## 组 3. 合萼组——Sect. Apochoris (Duby) Hand.-Mazz.

104. 狭叶珍珠菜 *L. pentapetala* Bunge ..... 107

## 组 4. 短柱组——Sect. Chenopodiopsis Hand.-Mazz.

105. 蓼状珍珠菜 *L. chenopodioides* Watt ex Hook. f..... 108  
 106. 短柱珍珠菜 *L. excisa* Hand.-Mazz. .... 109  
 107. 折瓣珍珠菜 *L. reflexiloba* Hand.-Mazz. .... 109  
 108. 粉红珍珠菜 *L. roseola* Chen et C. M. Hu ..... 109

## 组 5. 腺药组——Sect. Miltandrae Hand.-Mazz.

109. 耳叶珍珠菜 *L. auriculata* Hemsl. .... 111  
 110. 瓣珍珠菜 *L. glanduliflora* Hanelt ..... 112

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 111. 露珠珍珠菜 <i>L. circaeoides</i> Hemsl. .... | 112 |
| 112. 黑腺珍珠菜 <i>L. heterogenea</i> Klatt ..... | 114 |
| 113. 腺药珍珠菜 <i>L. stenosepala</i> Hemsl. .... | 114 |

#### 组 6. 长蕊组——Sect. *Palladia*

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| 114. 北延叶珍珠菜 <i>L. silvestrii</i> (Pamp.) Hand.-Mazz. .... | 117 |
| 115. 总花珍珠菜 <i>L. racemiflora</i> Bonati .....             | 117 |
| 116. 阔瓣珍珠菜 <i>L. platypetala</i> Franch. ....             | 118 |
| 117. 灰叶珍珠菜 <i>L. glaucina</i> Franch. ....                | 118 |
| 118. 圆瓣珍珠菜 <i>L. orbicularis</i> Chen et C. M. Hu .....   | 119 |
| 119. 长蕊珍珠菜 <i>L. lobelioides</i> Wall. ....               | 119 |
| 120. 延叶珍珠菜 <i>L. decurrens</i> Forst. f. ....             | 120 |
| 121. 短花珍珠菜 <i>L. breviflora</i> C. M. Hu .....            | 122 |
| 122. 大花珍珠菜 <i>L. violascens</i> Franch. ....              | 122 |
| 123. 大理珍珠菜 <i>L. taliensis</i> Bonati .....               | 123 |
| 124. 粗壮珍珠菜 <i>L. robusta</i> Hand.-Mazz. ....             | 125 |
| 125. 金江珍珠菜 <i>L. delavayi</i> Franch. ....                | 125 |
| 126. 墨脱珍珠菜 <i>L. metogensis</i> Chen et C. M. Hu .....    | 126 |
| 127. 中甸珍珠菜 <i>L. chungdienensis</i> C. Y. Wu .....        | 126 |
| 128. 藏珍珠菜 <i>L. tsarongensis</i> Hand.-Mazz. ....         | 126 |

#### 组 7. 湿生组——Sect. *Candidae* Hand.-Mazz.

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 129. 泽珍珠菜 <i>L. candida</i> Lindl. ....      | 127 |
| 130. 小叶珍珠菜 <i>L. parvifolia</i> Franch. .... | 128 |

#### 组 8. 低矮组——Sect. *Pumilae* (Hand.-Mazz.) Chen et C. M. Hu

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| 131. 多育星宿菜 <i>L. prolifera</i> Klatt .....      | 129 |
| 132. 矮星宿菜 <i>L. pumila</i> (Baudo) Franch. .... | 129 |

#### 4. 异花珍珠菜亚属——Subgen. *Heterostylandra* (Hand.-Mazz.) Chen et C. M. Hu

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| 133. 异花珍珠菜 <i>L. crispidens</i> (Hance) Hemsl. .... | 131 |
|-----------------------------------------------------|-----|

#### 5. 球尾花亚属——Subgen. *Naumburgia* (Moench) Klatt

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 134. 球尾花 <i>L. thyrsiflora</i> L. .... | 133 |
|----------------------------------------|-----|

2. 七瓣莲属——*Trientalis* L.

1. 七瓣莲 *T. europaea* L. .... 134

3. 海乳草属——*Glaux* L.

1. 海乳草 *G. maritima* L. .... 134

4. 琉璃繁缕属——*Anagallis* L.

1. 琉璃繁缕 *A. arvensis* L. .... 136

2. 仙客来族——Trib. *Cyclameneae* Pax5. 仙客来属——*Cyclamen* L.

1. 仙客来 *C. persicum* Mill. .... 137

3. 报春花族——Trib. *Primuleae*6. 假报春属——*Cortusa* L.

1. 假报春 *C. matthioli* L. .... 138

7. 假婆婆纳属——*Stimpsonia* Wright ex A. Gray

1. 假婆婆纳 *S. chamaedryoides* Wright ex A. Gray .... 139

8. 点地梅属——*Androsace* L.组 1. 裂叶组——Sect. *Samuelia* Schlecht.

1. 腋花点地梅 *A. axillaris* (Franch.) Franch. .... 147  
 2. 细蔓点地梅 *A. cuscutiformis* Franch. .... 148  
 3. 掌叶点地梅 *A. geraniifolia* Watt .... 150  
 4. 高茎点地梅 *A. elatior* Pax et Hoffm. .... 150  
 5. 四川点地梅 *A. sutchuenensis* Franch. .... 151  
 6. 披散点地梅 *A. gagnepainiana* Hand.-Mazz. .... 151  
 7. 梵净山点地梅 *A. medifissa* Chen et Y. C. Yang .... 151  
 8. 裂叶点地梅 *A. dissecta* (Franch.) Franch. .... 153  
 9. 莲叶点地梅 *A. henryi* Oliv. .... 153

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| 10. 小点地梅 <i>A. gmelinii</i> (Gaertn.) Roem. et Schult. .... | 154 |
| 11. 峨眉点地梅 <i>A. paxiana</i> R. Knuth .....                  | 156 |
| 12. 细弱点地梅 <i>A. gracilis</i> Hand.-Mazz. ....               | 156 |
| 13. 贵州点地梅 <i>A. kouytchensis</i> Bonati .....               | 156 |
| 14. 折梗点地梅 <i>A. refracta</i> Hand.-Mazz. ....               | 157 |
| 15. 点地梅 <i>A. umbellata</i> (Lour.) Merr. ....              | 157 |
| 16. 花叶点地梅 <i>A. alchemilloides</i> Franch. ....             | 158 |
| 17. 岩居点地梅 <i>A. wilsoniana</i> Hand.-Mazz. ....             | 158 |

### 组 2. 厚叶组——Sect. *Mirabiles*

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 18. 圆叶点地梅 <i>A. graceae</i> G. Forr. ....      | 160 |
| 19. 大叶点地梅 <i>A. mirabilis</i> Franch. ....     | 162 |
| 20. 异叶点地梅 <i>A. runcinata</i> Hand.-Mazz. .... | 162 |

### 组 3. 点地梅组——Sect. *Androsace*

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| 21. 东北点地梅 <i>A. filiformis</i> Retz. ....  | 164 |
| 22. 北点地梅 <i>A. septentrionalis</i> L. .... | 164 |
| 23. 大苞点地梅 <i>A. maxima</i> L. ....         | 165 |
| 24. 陕西点地梅 <i>A. engleri</i> R. Knuth ..... | 165 |

### 组 4. 高山组——Sect. *Chamaejasme* Koch.

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| 25. 亚东点地梅 <i>A. hookeriana</i> Klatt .....                           | 167 |
| 26. 卵叶点地梅 <i>A. ovalifolia</i> Y. C. Yang .....                      | 169 |
| 27. 糙伏毛点地梅 <i>A. strigillosa</i> Franch. ....                        | 169 |
| 28. 康定点地梅 <i>A. limprichtii</i> Pax et Hoffm. ....                   | 169 |
| 29. 绢毛点地梅 <i>A. nortonii</i> Ludlow .....                            | 170 |
| 30. 硬枝点地梅 <i>A. rigida</i> Hand.-Mazz. ....                          | 171 |
| 31. 小丛点地梅 <i>A. minor</i> (Hand.-Mazz.) C. M. Hu et Y. C. Yang ..... | 171 |
| 32. 腺序点地梅 <i>A. adenocephala</i> Hand.-Mazz. ....                    | 173 |
| 33. 江孜点地梅 <i>A. cuttingii</i> C. E. C. Fisch. ....                   | 173 |
| 34. 匍茎点地梅 <i>A. sarmentosa</i> Wall. ....                            | 174 |
| 35. 南疆点地梅 <i>A. flavescens</i> Maxim. ....                           | 174 |
| 36. 绵毛点地梅 <i>A. sublanata</i> Hand.-Mazz. ....                       | 176 |
| 37. 滇藏点地梅 <i>A. forrestiana</i> Hand.-Mazz. ....                     | 176 |

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 38. 狭叶点地梅 <i>A. stenophylla</i> (Petitm.) Hand.-Mazz.           | 177 |
| 39. 秦巴点地梅 <i>A. laxa</i> C. M. Hu et Y. C. Yang                 | 177 |
| 40. 绿棱点地梅 <i>A. mairei</i> Lévl.                                | 178 |
| 41. 粗毛点地梅 <i>A. wardii</i> W. W. Smith                          | 178 |
| 42. 察隅点地梅 <i>A. zayulensis</i> Hand.-Mazz.                      | 179 |
| 43. 大花点地梅 <i>A. euryantha</i> Hand.-Mazz.                       | 179 |
| 44. 旱生点地梅 <i>A. lehmanniana</i> Spreng.                         | 180 |
| 45. 高原点地梅 <i>A. zambalensis</i> (Petitm.) Hand.-Mazz.           | 180 |
| 46. 雅江点地梅 <i>A. yargongensis</i> Petitm.                        | 181 |
| 47. 玉门点地梅 <i>A. brachystegia</i> Hand.-Mazz.                    | 181 |
| 48. 滇西北点地梅 <i>A. delavayi</i> Franch.                           | 183 |
| 49. 柔软点地梅 <i>A. mollis</i> Hand.-Mazz.                          | 183 |
| 50. 唐古拉点地梅 <i>A. tangulashanensis</i> Y. C. Yang et R. F. Huang | 184 |
| 51. 睫毛点地梅 <i>A. ciliifolia</i> Ludlow                           | 184 |
| 52. 天山点地梅 <i>A. ovczinnikovii</i> Schischk. et Bobr.            | 186 |
| 53. 白花点地梅 <i>A. incana</i> Lam.                                 | 186 |
| 54. 密毛点地梅 <i>A. rockii</i> W. E. Evans                          | 187 |
| 55. 昌都点地梅 <i>A. bisulca</i> Bur. et Franch.                     | 187 |
| 56. 雪球点地梅 <i>A. robusta</i> (R. Knuth) Hand.-Mazz.              | 188 |
| 57. 波密点地梅 <i>A. pomeiensis</i> C. M. Hu et Y. C. Yang           | 188 |
| 58. 球形点地梅 <i>A. globifera</i> Duby                              | 190 |
| 59. 紫花点地梅 <i>A. selago</i> Klatt                                | 190 |
| 60. 垫状点地梅 <i>A. tapete</i> Maxim.                               | 191 |
| 61. 刺叶点地梅 <i>A. spinulifera</i> (Franch.) R. Knuth              | 191 |
| 62. 西藏点地梅 <i>A. mariae</i> Kanitz                               | 193 |
| 63. 禾叶点地梅 <i>A. graminifolia</i> C. E. C. Fisch.                | 194 |
| 64. 钻叶点地梅 <i>A. lehmannii</i> Wall. ex Duby                     | 194 |
| 65. 弯花点地梅 <i>A. cernuiflora</i> Y. C. Yang et R. F. Huang       | 194 |
| 66. 鳞叶点地梅 <i>A. squarrosula</i> Maxim.                          | 196 |
| 67. 长叶点地梅 <i>A. longifolia</i> Turcz.                           | 196 |
| 68. 阿拉善点地梅 <i>A. alaschanica</i> Maxim.                         | 197 |

组 5. 石莲组 — Sect. *Aizoidium* Hand.-Mazz.

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 69. 景天点地梅 <i>A. bulleyana</i> G. Forr. | 199 |
|----------------------------------------|-----|

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| 70. 石莲叶点地梅 <i>A. integra</i> (Maxim.) Hand.-Mazz. .... | 199 |
|--------------------------------------------------------|-----|

组6. 直立组——Sect. *Orthocaulon* Hand.-Mazz.

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 71. 直立点地梅 <i>A. erecta</i> Maxim. .... | 200 |
|----------------------------------------|-----|

|           |     |
|-----------|-----|
| 中名索引..... | 202 |
|-----------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| 拉丁名索引..... | 207 |
|------------|-----|

中,短柱花的花粉粒较长柱花的花粉粒大;与此相应,长柱花柱头上的乳头状突起又较短柱花柱头的长。这也是适应异花授粉的一种构造。

关于报春花科的亲缘关系,有两派不同的学术观点:一派可以 J. Hutchison 为代表,认为报春花科可能自石竹科演化而来,因二者均为草本植物,都具有特立中央胎座。但报春花科具合生花冠,雄蕊通常 5 枚,与花冠裂片对生,与石竹科有很大的区别;另一派意见认为报春花科与紫金牛科在亲缘关系上是两个比较相近的科,主要二者在花的构造上非常相近。后一种观点近年又得到植物化学方面的支持,因而也为大多数学者所接受。

### 报春花科分类系统总览

#### 1. 珍珠菜族 Trib. *Lysimachieae* Benth. et Hook. f.

多年生或一年生草本,极少亚灌木。茎直立或匍匐;叶互生、对生或轮生;花冠具短或极短的筒部,裂片在花蕾中旋转状排列;子房上位。蒴果瓣裂,稀盖裂。

#### 2. 仙客来族 Trib. *Cyclamineae* Pax

多年生草本,具球状块茎;叶基生;花冠具短筒,裂片在花蕾中旋转状排列,开放后剧烈反卷;子房上位。蒴果瓣裂。

#### 3. 报春花族 Trib. *Primuleae*

多年生、稀一年生草本,无茎或具分枝的短茎或根出条;叶常簇生成莲座状叶丛;花冠具明显的筒部,裂片在花蕾中覆瓦状排列;子房上位。蒴果顶端齿裂或瓣裂,稀盖裂。

#### 4. 水茴草族 Trib. *Samoleae*

一年生或多年生草本;茎具分枝,基部常木质化;花序总状,苞片着生于花梗上;花冠钟状,5 裂,有与裂片互生的小鳞片 5 枚;子房半下位。蒴果 5 瓣裂。

### 分 属 检 索 表

#### 1. 子房上位。

##### 2. 花冠裂片在花蕾中旋转状排列或无花冠。

##### 3. 植物不具球状块茎(1. 珍珠菜族 Trib. *Lysimachieae*)

##### 4. 蒴果瓣裂;花丝无毛。

##### 5. 花冠显著;花萼绿色;叶非肉质。

6. 花 5 基数,如 6—9 基数,则排成腋生总状花序;外种皮无疏松的表皮层…………… 1. 珍珠菜属 *Lysimachia* L.

6. 花通常 7 基数,单生于茎端叶腋,花冠白色;外种皮革质,具灰白色疏松的网状表皮层…………… 2. 七瓣莲属 *Trientalis* L.

5. 花冠不存在;花萼常呈红色;叶小,对生,肉质…………… 3. 海乳草属 *Glaux* L.

4. 蒴果盖裂;花丝被毛…………… 4. 琉璃繁缕属 *Anagallis* L.

##### 3. 植物具球状块茎;花冠裂片剧烈反卷

(2. 仙客来族 Trib. *Cyclamineae*)…………… 5. 仙客来属 *Cyclamen* L.

## 2. 花冠裂片在花蕾中覆瓦状排列或重覆瓦状排列(3. 报春花族 Trib. Primuleae)

7. 雄蕊着生于花冠筒的基部;花药顶端尖锐……………6. 假报春属 *Cortusa* L.

7. 雄蕊着生于花冠筒的中下部至中上部;花药先端钝。

## 8. 蒴果瓣裂。

9. 叶基生和茎生;花单生于茎上部叶腋成总状花序状……………

……………7. 假婆婆纳属 *Stimpsonia* Wright et A. Gray

9. 叶全部基生或在根出条上形成莲座状叶丛,极少在直立的茎上互生;花排成伞形花序,总状花序生于花萼端或单生于叶丛中。

10. 每一莲座丛具2至多花,花组成花序或单生,具苞片;如仅具单朵无苞片之花,则花冠必短于2厘米

11. 花冠筒短于花萼或与花萼近等长,因筒口收缩而常成坛状;花单型;花粉粒具3孔沟,长球形……………8. 点地梅属 *Androsace* L.11. 花冠筒通常明显长于花萼;花通常具长花柱和短花柱两型;花粉粒多型,但无明显的萌发孔……………9. 报春花属 *Primula* L.

10. 每一莲座丛仅抽出1花萼,顶生单花,无苞片;花冠长3—5厘米……………

……………10. 独花报春属 *Omphalogramma* Franch.

## 8. 蒴果周裂。

12. 花冠7裂;叶全缘;蒴果长筒状……………11. 苔蒴报春属 *Bryocarpum* Hook. f. et Thoms.12. 花冠5裂;叶羽状深裂;蒴果近球形……………12. 羽叶点地梅属 *Pomatosace* Maxim.1. 子房半下位;苞片着生于花梗中部(4. 水茴草族 Trib. Samoleae)……………13. 水茴草属 *Samolus* L.

## 1. 珍珠菜族——Trib. Lysimachieae Benth. et Hook. f.

Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 634. 1876.

多年生或一年生草本,极少亚灌木。茎直立或匍匐;叶互生、对生或轮生;花冠具短或极短的筒部,裂片在花蕾中旋转状排列;子房上位。蒴果瓣裂,稀盖裂。

本族我国产4属。

1. 珍珠菜属——*Lysimachia* L.

L. Sp. Pl. 146. 1753; Klatt in Abh. Naturw. Ver. Hamb. 4, 4:

1—45. 1866; Benth et Hook. f. Gen. Pl. 2: 635. 1873; Pax in

Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(1): 112. 1889; Bennell et C.

M. Hu in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 40: 425. 1983.

直立或匍匐草本,极少亚灌木,无毛或被多细胞毛,通常有腺点。叶互生、对生或轮生,全缘。花单出腋生或排成顶生或腋生的总状花序或伞形花序;总状花序常缩短成近头状或有时复出而成圆锥花序;花萼5深裂,极少6—9裂,宿存;花冠白色或黄色,稀为淡红色或淡紫红色,辐状或钟状,5深裂,稀6—9裂,裂片在花蕾中旋转状排列;雄蕊与花冠裂片同数而对生,花丝分离或基部合生成筒,多少贴生于花冠上;花药基着或中着,顶孔开裂或