

017820

# 中国植物志

第二十六卷



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

第二十六卷

科学出版社

1996

## 第二十六卷

# 被子植物门

## 双子叶植物纲

紫茉莉科 马齿苋科  
商陆科 落葵科  
番杏科 石竹科

编 辑

唐昌林

编著者

唐昌林 柯 平 鲁德全 ( 陕西 西北植物研究所)  
中国科学院  
周立华 (中国科学院西北高原生物研究所)  
吴征镒 (中国科学院昆明植物研究所)

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

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE  
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

**Tomus 26**

Science Press

1996

2

Tomus 26

# ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONEAE

NYCTAGINACEAE PORTULACACEAE

PHYTOLACCACEAE BASELLACEAE

AIZOACEAE CARYOPHYLLACEAE

Redactor

Tang Changlin

Auctores

Tang Changlin, Ke Ping et Lu Dequan (*Shaanxiae Provinciae Academiae Sinicae*) *Institutum Botanicum Boreali-Occidentale*

Zhou Lihua (*Institutum Biologicum Planitiei Excelsae Boreali-Occidentalis Academiae Sinicae*)

Wu Chengyih (*Institutum Botanicum Kunminense Academiae Sinicae*)

# 中国植物志第二十六卷系统目录

## 紫茉莉科 NYCTAGINACEAE

### 1. 腺果藤属 *Pisonia* L.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1. 腺果藤 <i>P. aculeata</i> L. | 2 |
|------------------------------|---|

### 2. 胶果木属 *Ceodes* J. et G. Forst.

|  |   |
|--|---|
| 1. 抗风桐 <i>C. grandis</i> (R. Br.) D. Q. Lu   | 3 |
| 2. 胶果木 <i>C. umbellifera</i> J. et G. Forst. | 5 |

### 3. 叶子花属 *Bougainvillea* Comm. ex Juss.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. 光叶子花 <i>B. glabra</i> Choisy     | 6 |
| 2. 叶子花 <i>B. spectabilis</i> Willd. | 6 |

### 4. 紫茉莉属 *Mirabilis* L.

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. 紫茉莉 <i>M. jalapa</i> L. | 7 |
|----------------------------|---|

### 5. 山紫茉莉属 *Oxybaphus* L' Hér. ex Willd.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. 山紫茉莉 <i>O. himalaicus</i> Edgew. | 8 |
|-------------------------------------|---|

### 6. 黄细心属 *Boerhavia* L.

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. 黄细心 <i>B. diffusa</i> L.     | 11 |
| 2. 直立黄细心 <i>B. erecta</i> L.    | 12 |
| 3. 皱叶黄细心 <i>B. crispa</i> Heyne | 12 |

### 7. 粘腺果属 *Commicarpus* Standl.

|   |    |
|---|----|
| 1. 中华粘腺果 <i>C. chinensis</i> (L.) Heim.   | 13 |
| 2. 澜沧粘腺果 <i>C. lantsangensis</i> D. Q. Lu | 13 |

3

## 商陆科 PHYTOLACCACEAE

### 1. 商陆属 *Phytolacca* L.

|  |    |
|--|----|
| 1. 商陆 <i>Ph. acinosa</i> Roxb. ....        | 15 |
| 2. 多雄蕊商陆 <i>Ph. polyandra</i> Batalin .... | 17 |
| 3. 日本商陆 <i>Ph. japonica</i> Makino ....    | 18 |
| 4. 垂序商陆 <i>Ph. americana</i> L. ....       | 19 |

### 2. 蕺芬属 *Rivina* L.

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. 蕺芬 <i>R. humilis</i> L. .... | 20 |
|---------------------------------|----|

## 番杏科 AIZOACEAE

### 1. 针晶粟草属 *Gisekia* L.

|   |    |
|---|----|
| 1. 针晶粟草 <i>G. pharnaceoides</i> L. .... | 22 |
|---|----|

### 2. 星粟草属 *Glinus* L.

|   |    |
|---|----|
| 1. 星粟草 <i>Gl. lotoides</i> L. ....                  | 24 |
| 2. 长梗星粟草 <i>Gl. oppositifolius</i> (L.) A. DC. .... | 26 |

### 3. 粟米草属 *Mollugo* L.

|  |    |
|--|----|
| 1. 无茎粟米草 <i>M. nudicaulis</i> Lam. ....    | 27 |
| 2. 线叶粟米草 <i>M. cerviana</i> (L.) Ser. .... | 28 |
| 3. 粟米草 <i>M. stricta</i> L. ....           | 28 |
| 4. 种棱粟米草 <i>M. verticillata</i> L. ....    | 29 |

### 4. 海马齿属 *Sesuvium* L.

|  |    |
|--|----|
| 1. 海马齿 <i>S. portulacastrum</i> (L.) L. .... | 30 |
|--|----|

### 5. 假海马齿属 *Trianthema* L.

|   |    |
|---|----|
| 1. 假海马齿 <i>Tr. portulacastrum</i> L. .... | 31 |
|---|----|

6. 日中花属 *Mesembryanthemum* L.

|   |    |
|---|----|
| 1. 心叶日中花 <i>M. cordifolium</i> L. f. .... | 33 |
| 2. 冰叶日中花 <i>M. crystallinum</i> L. ....   | 33 |
| 3. 弯叶日中花 <i>M. uncatum</i> Salm-Dyck .... | 33 |
| 4. 食用日中花 <i>M. edule</i> L. ....          | 33 |
| 5. 美丽日中花 <i>M. spectabile</i> Haw. ....   | 35 |

7. 番杏属 *Tetragonia* L.

|   |    |
|---|----|
| 1. 番杏 <i>T. tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze .... | 35 |
|---|----|

## 马齿苋科 PORTULACACEAE

1. 马齿苋属 *Portulaca* L.

|   |    |
|---|----|
| 1. 马齿苋 <i>P. oleracea</i> L. ....           | 37 |
| 2. 毛马齿苋 <i>P. pilosa</i> L. ....            | 38 |
| 3. 大花马齿苋 <i>P. grandiflora</i> Hook. ....   | 38 |
| 4. 四瓣马齿苋 <i>P. quadrifida</i> L. ....       | 40 |
| 5. 沙生马齿苋 <i>P. psammotropha</i> Hance ....  | 41 |
| 6. 小琉球马齿苋 <i>P. insularis</i> Hosokawa .... | 41 |

2. 土人参属 *Talinum* Adans.

|   |    |
|---|----|
| 1. 土人参 <i>T. paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn. .... | 42 |
|---|----|

## 落葵科 BASELLACEAE

1. 落葵属 *Basella* L.

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 1. 落葵 <i>B. alba</i> L. .... | 44 |
|------------------------------|----|

2. 落葵薯属 *Anredera* Juss.

|   |    |
|---|----|
| 1. 短序落葵薯 <i>A. scandens</i> (L.) Moq. ....        | 46 |
| 2. 落葵薯 <i>A. cordifolia</i> (Tenore) Steenis .... | 46 |

## 石竹科 CARYOPHYLLACEAE

### I. 指甲草亚科 Subfam. PARONYCHIOIDEAE Vierh.

#### 1. 指甲草族 Trib. PARONYCHIEAE Pax

##### 1. 裸果木属 *Gymnocarpos* Forssk.

1. 裸果木 *G. przewalskii* Maxim. ..... 51

##### 2. 治疝草属 *Herniaria* L.

1. 治疝草 *H. glabra* L. ..... 52  
 2. 杂性治疝草 *H. polygama* J. Gay ..... 52  
 3. 高加索治疝草 *H. caucasica* Rupr. ..... 55

##### 2. 大爪草族 Trib. SPERGULEAE Vierh.

##### 3. 大爪草属 *Spergula* L.

1. 大爪草 *Sp. arvensis* L. ..... 56

##### 4. 拟漆姑属 *Spergularia* (Pers.) J. et C. Presl

1. 田野拟漆姑 *Sp. rubra* (L.) J. et C. Presl ..... 58  
 2. 二蕊拟漆姑 *Sp. diandra* (Guss.) Heldr. et Sart. ..... 58  
 3. 缘翅拟漆姑 *Sp. media* (L.) C. Presl ..... 59  
 4. 拟漆姑 *Sp. salina* J. et C. Presl ..... 59

##### 3. 白鼓钉族 Trib. POLYCARPEAE Pax

##### 5. 荷莲豆草属 *Drymaria* Willd. ex Roem. et Schult.

1. 毛荷莲豆草 *Dr. villosa* Cham. et Schlecht. ..... 60  
 2. 荷莲豆草 *Dr. diandra* Bl. ..... 61

##### 6. 多莢草属 *Polycarpon* Loefl. ex L.

1. 多莢草 *P. prostratum* (Forssk.) Aschers. et Schweinw. ..... 62

7. 白鼓钉属 *Polycarpaea* Lam.

- |   |       |    |
|---|-------|----|
| 1. 白鼓钉 <i>P. corymbosa</i> (L.) Lam.    | ..... | 63 |
| 2. 大花白鼓钉 <i>P. gaudichaudii</i> Gagnep. | ..... | 65 |

## I. 繁缕亚科 Subfam. ALSINOIDEAE Vierh.

## 1. 繁缕亚族 Subtrib. STELLARIINAE Aschers. et Graebn.

8. 孩儿参属 *Pseudostellaria* Pax

- |  |       |    |
|--|-------|----|
| 1. 细叶孩儿参 <i>Ps. sylvatica</i> (Maxim.) Pax               | ..... | 67 |
| 2. 孩儿参 <i>Ps. heterophylla</i> (Miq.) Pax                | ..... | 67 |
| 3. 毛脉孩儿参 <i>Ps. japonica</i> (Korsh.) Pax                | ..... | 69 |
| 4. 蔓孩儿参 <i>Ps. davidii</i> (Franch.) Pax                 | ..... | 71 |
| 5. 石生孩儿参 <i>Ps. rupestris</i> (Turcz.) Pax               | ..... | 72 |
| 6. 异花孩儿参 <i>Ps. heterantha</i> (Maxim.) Pax              | ..... | 72 |
| 7. 须弥孩儿参 <i>Ps. himalaica</i> (Franch.) Pax              | ..... | 72 |
| 8. 矮小孩儿参 <i>Ps. maximowicziana</i> (Franch. et Sav.) Pax | ..... | 73 |

9. 鹅肠菜属 *Myosoton* Moench

- |  |       |    |
|--|-------|----|
| 1. 鹅肠菜 <i>M. aquaticum</i> (L.) Moench | ..... | 74 |
|--|-------|----|

10. 卷耳属 *Cerastium* L.

- |   |       |    |
|---|-------|----|
| 1. 六齿卷耳 <i>C. cerastoides</i> (L.) Britt.     | ..... | 78 |
| 2. 疏花卷耳 <i>C. pauciflorum</i> Stev. ex Ser.   | ..... | 78 |
| 3. 镰刀叶卷耳 <i>C. falcatum</i> Bge.              | ..... | 80 |
| 4. 大卷耳 <i>C. maximum</i> L.                   | ..... | 81 |
| 5. 紫草叶卷耳 <i>C. lithospermifolium</i> Fisch.   | ..... | 81 |
| 6. 达乌里卷耳 <i>C. dahuricum</i> Fisch.           | ..... | 81 |
| 7. 抱茎叶卷耳 <i>C. perfoliatum</i> L.             | ..... | 83 |
| 8. 球序卷耳 <i>C. glomeratum</i> Thuill.          | ..... | 83 |
| 9. 缘毛卷耳 <i>C. furcatum</i> Cham. et Schlecht. | ..... | 85 |
| 10. 喜泉卷耳 <i>C. fontanum</i> Baumg.            | ..... | 86 |
| 11. 天山卷耳 <i>C. tianschanicum</i> Schischk.    | ..... | 86 |

|  |    |
|--|----|
| 12. 华北卷耳 <i>C. limprichtii</i> Pax et Hoffm. | 88 |
| 13. 四川卷耳 <i>C. szechuense</i> Williams       | 88 |
| 14. 鄂西卷耳 <i>C. wilsonii</i> Takeda           | 88 |
| 15. 山卷耳 <i>C. pusillum</i> Ser.              | 90 |
| 16. 长白卷耳 <i>C. baischanense</i> Y. C. Chu    | 90 |
| 17. 卷耳 <i>C. arvense</i> L.                  | 92 |
| 18. 细叶卷耳 <i>C. subpilosum</i> Hayata         | 93 |

11. 繁缕属 *Stellaria* L.

组 1. 繁缕组 Sect. *Stellaria*

亚组 1. 繁缕亚组 Subsect. *Stellaria*

系 1. 柄叶系 Ser. *Petiolares* Fenzl

|  |     |
|--|-----|
| 1. 长瓣繁缕 <i>St. bungeana</i> Fenzl                      | 99  |
| 2. 腺毛繁缕 <i>St. nemorum</i> L.                          | 100 |
| 3. 尼泊尔繁缕 <i>St. nepalensis</i> Majumdar et Vartak      | 100 |
| 4. 阿里山繁缕 <i>St. arisanensis</i> (Hayata) Hayata        | 102 |
| 5. 巫山繁缕 <i>St. wushanensis</i> Williams                | 102 |
| 6. 鸡肠繁缕 <i>St. neglecta</i> Weihe ex Bluff et Fingerh. | 103 |
| 7. 繁缕 <i>St. media</i> (L.) Cyr.                       | 104 |
| 8. 无瓣繁缕 <i>St. apetala</i> Ucria ex Roem.              | 107 |
| 9. 管姑草 <i>St. vestita</i> Kurz                         | 107 |
| 10. 中国繁缕 <i>St. chinensis</i> Regel                    | 110 |
| 11. 长毛管姑草 <i>St. pilosa</i> Franch.                    | 110 |
| 12. 细柄繁缕 <i>St. petiolaris</i> Hand. -Mazz.            | 112 |
| 13. 绵柄繁缕 <i>St. lanipes</i> C. Y. Wu et H. Chuang      | 112 |

系 2. 无柄叶系 Ser. *Sessilifoliae* Y. W. Tsui ex P. Ke

|   |     |
|---|-----|
| 14. 峨眉繁缕 <i>St. omeiensis</i> C. Y. Wu et Y. W. Tsui ex P. Ke | 113 |
| 15. 网脉繁缕 <i>St. reticulivena</i> Hayata                       | 113 |
| 16. 内弯繁缕 <i>St. infracta</i> Maxim.                           | 114 |
| 17. 吉隆繁缕 <i>St. gyirongensis</i> L. H. Zhou                   | 115 |
| 18. 藏南繁缕 <i>St. zangnanensis</i> L. H. Zhou                   | 115 |
| 19. 西藏繁缕 <i>St. tibetica</i> Kurz                             | 115 |
| 20. 绵毛繁缕 <i>St. lanata</i> Hook. f. ex Edgew. et Hook. f.     | 117 |

|  |     |
|--|-----|
| 21. 白毛繁缕 <i>St. patens</i> D. Don .....                        | 117 |
| 系 3. 叉歧系 Ser. <i>Dichotomae</i> Roshev.                        |     |
| 22. 叉歧繁缕 <i>St. dichotoma</i> L. .....                         | 118 |
| 23. 钝萼繁缕 <i>St. amblyosepala</i> Schrenk .....                 | 121 |
| 系 4. 硬骨草系 Ser. <i>Holosteae</i> Fenzl                          |     |
| 24. 湖北繁缕 <i>St. henryi</i> Williams .....                      | 122 |
| 亚组 2. 雀舌草亚组 Subsect. <i>Larbraea</i> ( <i>St. Hil.</i> ) Fenzl |     |
| 系 1. 叶苞系 Ser. <i>Foliaceo-bracteatae</i> Schischk.             |     |
| 25. 无苞繁缕 <i>St. ebracteata</i> Kom. .....                      | 122 |
| 26. 帕米尔繁缕 <i>St. winkleri</i> (Briq.) Schischk. .....          | 123 |
| 27. 叶苞繁缕 <i>St. crassifolia</i> Ehrh. .....                    | 123 |
| 系 2. 异色系 Ser. <i>Discolores</i> Schischk.                      |     |
| 28. 翻白繁缕 <i>St. discolor</i> Turcz. .....                      | 124 |
| 29. 江孜繁缕 <i>St. gyangtseensis</i> Williams .....               | 125 |
| 系 3. 雀舌草系 Ser. <i>Uliginosae</i> Schischk.                     |     |
| 30. 小繁缕 <i>St. pusilla</i> E. Schmid .....                     | 127 |
| 31. 米林繁缕 <i>St. mainlingensis</i> L. H. Zhou .....             | 127 |
| 32. 矮陷繁缕 <i>St. depressa</i> E. Schmid .....                   | 127 |
| 33. 雀舌草 <i>St. uliginosa</i> Murr. .....                       | 128 |
| 系 4. 禾叶系 Ser. <i>Gramineae</i> Roshev.                         |     |
| 34. 禾叶繁缕 <i>St. graminea</i> L. .....                          | 129 |
| 35. 短瓣繁缕 <i>St. brachypetala</i> Bge. .....                    | 132 |
| 36. 千针万线草 <i>St. yunnanensis</i> Franch. .....                 | 133 |
| 37. 沼生繁缕 <i>St. palustris</i> Ehrh. ex Retz. .....             | 133 |
| 38. 柳叶繁缕 <i>St. salicifolia</i> Y. W. Tsui ex P. Ke .....      | 135 |
| 39. 石竹叶繁缕 <i>St. dianthifolia</i> Williams .....               | 137 |
| 40. 长叶繁缕 <i>St. longifolia</i> Muehl. ex Willd. .....          | 137 |
| 41. 覆瓦繁缕 <i>St. imbricata</i> Bge. .....                       | 139 |

42. 多花繁缕 *St. nipponica* Ohwi ..... 139  
 43. 细叶繁缕 *St. filicaulis* Makino ..... 141

系 5. 小花系 Ser. *Parviflorae* Schischk.

44. 贺兰山繁缕 *St. alaschanica* Y. Z. Zhao ..... 142  
 45. 莓苔状繁缕 *St. oxycoccoides* Kom. ..... 142  
 46. 湿地繁缕 *St. uda* Williams ..... 142  
 47. 康定繁缕 *St. souliei* Williams ..... 143

系 6. 长梗系 Ser. *Pedunculares* Schischk.

48. 准噶尔繁缕 *St. soongorica* Roshev. ..... 143

系 7. 伞花系 Ser. *Umbellatae* Schischk.

49. 冻原繁缕 *St. irrigua* Bge. ..... 144  
 50. 小伞花繁缕 *St. parvi-umbellata* Y. Z. Zhao ..... 144  
 51. 伞花繁缕 *St. umbellata* Turcz. ..... 145  
 52. 亚伞花繁缕 *St. subumbellata* Edgew. ..... 145

组 2. 腺丝组 Sect. *Adenonema* (Bge.) Pax

53. 沙生繁缕 *St. arenaria* Maxim. ..... 146  
 54. 兴安繁缕 *St. cherleriae* (Fisch. ex Ser.) Williams ..... 147  
 55. 岩生繁缕 *St. petraea* Bge. ..... 149  
 56. 倔卧繁缕 *St. decumbens* Edgew. ..... 149  
 57. 密花繁缕 *St. congestiflora* Hara ..... 151

组 3. 继瓣组 Sect. *Fimbripetalum* Turcz.

58. 继瓣繁缕 *St. radians* L. ..... 151

组 4. 白冠组 Sect. *Leucostemma* (Benth. ex G. Don f.) Pax

59. 长裂繁缕 *St. martjanovii* Krylov ..... 152

组 5. 独子组 Sect. *Schizothecium* Fenzl

60. 独子繁缕 *St. monosperma* Buch.-Ham. ex D. Don ..... 154  
 61. 卵叶繁缕 *St. ovatifolia* (Mizushima) Mizushima ..... 156

|   |     |
|---|-----|
| 62. 大叶繁缕 <i>St. delavayi</i> Franch.                      | 157 |
| 组 6. 寡子组 Sect. <i>Oligosperma</i> Boiss.                  |     |
| 63. 二柱繁缕 <i>St. bistyla</i> Y. Z. Zhao                    | 157 |
| 64. 圆萼繁缕 <i>St. strongylosepala</i> Hand.-Mazz.           | 158 |
| 12. 硬骨草属 <i>Holosteum</i> L.                              |     |
| 1. 硬骨草 <i>H. umbellatum</i> L.                            | 159 |
| 13. 无心菜属 <i>Arenaria</i> L.                               |     |
| 亚属 1. 无心菜亚属 Subgen. <i>Arenaria</i>                       |     |
| 组 1. 无心菜组 Sect. <i>Arenaria</i>                           |     |
| 1. 无心菜 <i>A. serpyllifolia</i> L.                         | 169 |
| 组 2. 圆叶组 Sect. <i>Rotundifoliae</i> McNeill               |     |
| 2. 圆叶无心菜 <i>A. orbiculata</i> Royle ex Edgew. et Hook. f. | 171 |
| 3. 尼盖无心菜 <i>A. neelgerrensis</i> Wight et Arn.            | 172 |
| 组 3. 疏花组 Sect. <i>Rariflorae</i> Williams                 |     |
| 4. 单子无心菜 <i>A. monosperma</i> Williams                    | 173 |
| 5. 普兰无心菜 <i>A. puranensis</i> L. H. Zhou                  | 173 |
| 组 4. 扁翅组 Sect. <i>Compressae</i> McNeill                  |     |
| 6. 扁翅无心菜 <i>A. compressa</i> McNeill                      | 173 |
| 亚属 2. 老牛筋亚属 Subgen. <i>Eremogone</i> (Fenzl) Fenzl        |     |
| 组 1. 老牛筋组 Sect. <i>Monogone</i> Maxim.                    |     |
| 7. 五蕊老牛筋 <i>A. potaninii</i> Schischk.                    | 176 |
| 组 2. 毛状叶组 Sect. <i>Capillares</i> McNeill                 |     |
| 8. 老牛筋 <i>A. juncea</i> M. Bieb.                          | 176 |
| 9. 毛叶老牛筋 <i>A. capillaris</i> Poir.                       | 177 |
| 10. 针叶老牛筋 <i>A. acicularis</i> Williams ex Keissler       | 179 |
| 11. 华北老牛筋 <i>A. grüningiana</i> Pax et Hoffm.             | 180 |

12. 美丽老牛筋 *A. formosa* Fisch. ex Ser. ..... 180  
 13. 海子山老牛筋 *A. haitzeshanensis* Y. W. Tsui ..... 182

组 3. 硬叶组 Sect. Sclerophyliae (Boiss.) McNeill

14. 裸茎老牛筋 *A. griffithii* Boiss. ..... 182  
 15. 点地梅状老牛筋 *A. androsacea* Grub. ..... 183

亚属 3. 雪灵芝亚属 Subgen. Eremogoneastrum Williams

16. 雪灵芝 *A. brevipetala* Y. W. Tsui et L. H. Zhou ..... 184  
 17. 八宿雪灵芝 *A. baxoiensis* L. H. Zhou ..... 184  
 18. 库莽雪灵芝 *A. kumaonensis* Maxim. ..... 186  
 19. 甘肃雪灵芝 *A. kansuensis* Maxim. ..... 186  
 20. 瘦叶雪灵芝 *A. ischnophylla* Williams ..... 187  
 21. 青藏雪灵芝 *A. roborowskii* Maxim. ..... 187  
 22. 澜沧雪灵芝 *A. lancangensis* L. H. Zhou ..... 187  
 23. 改则雪灵芝 *A. gerzeensis* L. H. Zhou ..... 188  
 24. 青海雪灵芝 *A. qinghaiensis* Y. W. Tsui et L. H. Zhou ..... 188  
 25. 阿克赛钦雪灵芝 *A. aksayqingensis* L. H. Zhou ..... 189  
 26. 垫状雪灵芝 *A. pulvinata* Edgew. ..... 189  
 27. 粉花雪灵芝 *A. shannanensis* L. H. Zhou ..... 191  
 28. 山居雪灵芝 *A. edgeworthiana* Majumdar ..... 191  
 29. 蕚状雪灵芝 *A. bryophylla* Fernald ..... 192  
 30. 杂多雪灵芝 *A. zadoiensis* L. H. Zhou ..... 192  
 31. 太白雪灵芝 *A. taibaishanensis* L. H. Zhou ..... 194  
 32. 狐茅状雪灵芝 *A. festucoides* Benth. ..... 194

亚属 4. 福禄草亚属 Subgen. Dolophragma (Fenzl) McNeill

33. 福禄草 *A. przewalskii* Maxim. ..... 195  
 34. 大花福禄草 *A. smithiana* Mattf. ..... 197  
 35. 山生福禄草 *A. oreophila* Hook. f. ex Edgew. et Hook. f. ..... 197  
 36. 密生福禄草 *A. densissima* Wall. ex Edgew. et Hook. f. ..... 198  
 37. 团状福禄草 *A. polytrichoides* Edgew. ex Edgew. et Hook. f. ..... 200

## 亚属 5. 单花亚属 Subgen. Solitaria McNeill

38. 缘毛无心菜 *A. ciliolata* Edgew. ..... 200  
 39. 嫩枝无心菜 *A. ramellata* Williams ..... 201  
 40. 藏西无心菜 *A. stracheyi* Edgew. ..... 201  
 41. 红花无心菜 *A. rhodantha* Pax et Hoffm. ..... 203  
 42. 西南无心菜 *A. forrestii* Diels ..... 203  
 43. 小腺无心菜 *A. glanduligera* Edgew. ex Edgew. et Hook. f. ..... 204

## 亚属 6. 齿瓣亚属 Subgen. Odontostemma (G. Don) Williams

## 组 1. 似齿瓣组 Sect. Pseudoeuthalia C. Y. Wu

44. 多柱无心菜 *A. weissiana* Hand.-Mazz. ..... 205  
 45. 轮叶无心菜 *A. galliformis* C. Y. Wu ..... 206  
 46. 刚毛无心菜 *A. setifera* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 206  
 47. 滇藏无心菜 *A. napuligera* Franch. ..... 207  
 48. 细柄无心菜 *A. filipes* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 207  
 49. 变黑无心菜 *A. nigricans* Hand.-Mazz. ..... 209  
 50. 中甸无心菜 *A. zhongdianensis* C. Y. Wu ..... 210  
 51. 旱生无心菜 *A. xerophila* W. W. Smith ..... 210  
 52. 雪山无心菜 *A. schneideriana* Hand.-Mazz. ..... 212

## 组 2. 退缩组 Sect. Reductae C. Y. Wu

53. 微无心菜 *A. minima* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 212  
 54. 波密无心菜 *A. bomiensis* L. H. Zhou ..... 213  
 55. 小星无心菜 *A. microstella* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 213  
 56. 长梗无心菜 *A. longipes* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 213  
 57. 不显无心菜 *A. inconspicua* Hand.-Mazz. ..... 214  
 58. 安多无心菜 *A. amdoensis* L. H. Zhou ..... 214  
 59. 匙叶无心菜 *A. spathulifolia* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 214  
 60. 膜萼无心菜 *A. membranisepala* C. Y. Wu ..... 215  
 61. 克拉克无心菜 *A. karakorensis* E. Schmid ..... 215  
 62. 土门无心菜 *A. tumengelaensis* L. H. Zhou ..... 215  
 63. 缩减无心菜 *A. reducta* Hand.-Mazz. ..... 216  
 64. 帕里无心菜 *A. pharensis* McNeill et Majumdar ..... 216

65. 古临无心菜 *A. littledalei* Hemsl. ..... 216  
 66. 漆姑无心菜 *A. saginoides* Maxim. ..... 218

组 3. 类种阜草组 Sect. Moehringella Franch.

67. 黑蕊无心菜 *A. melanandra* (Maxim.) Mattf. ex Hand.-Mazz. ..... 219  
 68. 线叶无心菜 *A. leptophylla* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 219  
 69. 真齿无心菜 *A. euodonta* W. W. Smith ..... 220  
 70. 察龙无心菜 *A. dsharaensis* Pax et Hoffm. ..... 220  
 71. 桃色无心菜 *A. melandryoides* Edgew. ex Edgew. et Hook. f. ..... 222  
 72. 紫红无心菜 *A. rockii* Diels ..... 222  
 73. 粉花无心菜 *A. roseiflora* Sprague ..... 224  
 74. 女娄无心菜 *A. melandryiformis* Williams ..... 224  
 75. 无饰无心菜 *A. inornata* W. W. Smith ..... 225  
 76. 山地无心菜 *A. monantha* Williams ..... 225

组 4. 大雌蕊组 Sect. Macrogyne Franch.

77. 长柱无心菜 *A. longistyla* Franch. ..... 226  
 78. 紫蕊无心菜 *A. ionandra* Diels ..... 226  
 79. 长刚毛无心菜 *A. longiseta* C. Y. Wu ..... 228  
 80. 昌都无心菜 *A. chamdoensis* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 228  
 81. 四川无心菜 *A. szechuanensis* Williams ..... 229

组 5. 齿瓣组 Sect. Odontostemma (G. Don) Pax

82. 四齿无心菜 *A. quadridentata* (Maxim.) Williams ..... 229  
 83. 秦岭无心菜 *A. giraldii* (Diels) Mattf. ..... 231  
 84. 毛叶无心菜 *A. trichophylla* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 231  
 85. 须花无心菜 *A. pogonantha* W. W. Smith ..... 232  
 86. 滇蜀无心菜 *A. dimorphotricha* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 232  
 87. 玉龙山无心菜 *A. fridericæ* Hand.-Mazz. ..... 234  
 88. 长茎无心菜 *A. longicaulis* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 234  
 89. 长柄无心菜 *A. longipetiolata* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 234  
 90. 毛萼无心菜 *A. leucasteria* Mattf. ..... 236  
 91. 大雪山无心菜 *A. nivalomontana* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 236  
 92. 峨眉无心菜 *A. omeiensis* C. Y. Wu ex L. H. Zhou ..... 238