

017846

# 中国植物志

第五十七卷

第三分册

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

第五十七卷

第三分册

科学出版社

1991

第五十七卷

第三分册

被子植物门

双子叶植物纲

杜鹃花科(三)

缙木亚科

白珠树亚科

草莓树亚科

越桔亚科

编辑

方瑞征

编著者

方瑞征 徐廷志 (中国科学院昆明植物研究所)

黄素华 (云南大学生物系)

高宝苑 (中国科学院成都生物研究所)

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

**DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE**  
**AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA**

**Tomus 57 (3)**

**Science Press**

**1991**

2

Tomus 57 (3)

**ANGIOSPERMAE**

DICOTYLEDONEAE

ERICACEAE (3)

ANDROMEDEDOIDEAE

GAULTHERIOIDEAE

ARBUTOIDEAE

VACCINIOIDEAE

Redactor

Fang Rhuicheng

Auctores

Fang Rhuicheng et Hsu Tingzhi(*Institutum Botanicum Kunmingense Academiae Sinicae*)

Huang Shuhua(*Facultas Biologica Universitatis Yunnanensis*)

Gao Baochun(*Institutum Biologiae Chenduense Academiae Sinicae*)

## 中国植物志第五十七卷第三分册系统目录

### 杜鹃花科——ERICACEAE

#### 2. 缙木亚科——ANDROMEDEDOIDEAE (Drude) E. Busch

##### 5. 岩须属——*Cassiope* D. Don

1. 鼠尾岩须 *C. myosuroides* W. W. Smith ..... 2
2. 垫状岩须 *C. pulvinalis* T. Z. Hsu ..... 2
3. 朝天岩须 *C. palpebrata* W. W. Smith ..... 4
4. 长毛岩须 *C. wardii* Marq. et Airy-Shaw ..... 4
5. 岩须 *C. selaginoides* Hook. f. et Thoms. .... 5
6. 短梗岩须 *C. abbreviata* Hand.-Mazz. .... 5
7. 银毛岩须 *C. argyrotricha* T. Z. Hsu ..... 7
8. 扫帚岩须 *C. fastigiata* (Wall.) D. Don ..... 7
9. 睫毛岩须 *C. dendrotricha* Hand.-Mazz. .... 8
10. 篦叶岩须 *C. pectinata* Stapf ..... 8
11. 矮小岩须 *C. nana* T. Z. Hsu ..... 10

##### 6. 吊钟花属——*Enkianthus* Lour.

###### 组 1. 吊钟花组——Sect. *Enkianthus*

1. 台湾吊钟花 *E. taiwanianus* S. S. Ying ..... 12
2. 吊钟花 *E. quinqueflorus* Lour. .... 12
3. 晚花吊钟花 *E. serotinus* Chun et Fang ..... 14
4. 齿缘吊钟花 *E. serrulatus* (Wils.) Schneid. .... 14
5. 四川吊钟花 *E. sichuanensis* T. Z. Hsu ..... 15

###### 组 2. 总状花序组——Sect. *Racemus* T. Z. Hsu

6. 毛叶吊钟花 *E. deflexus* (Griff.) Schneid. .... 16
7. 越南吊钟花 *E. ruber* Dop ..... 16
8. 灯笼树 *E. chinensis* Franch. .... 18

3

组 3. 单花组——Sect. *Monanthus* T. Z. Hsu

9. 单花吊钟花 *E. pauciflorus* Wils. ....19

7. 木藜芦属——*Leucothoë* D. Don

1. 尖基木藜芦 *L. griffithiana* C. B. Clarke.....20  
 2. 圆基木藜芦 *L. tonkinensis* Dop.....20  
 3. 短柄木藜芦 *L. sessilifolia* C. Y. Wu et T. Z. Hsu .....22

8. 马醉木属——*Pieris* D. Don

1. 马醉木 *P. japonica* (Thunb.) D. Don ex G. Don.....23  
 2. 美丽马醉木 *P. formosa* (Wall.) D. Don.....25  
 3. 长萼马醉木 *P. swinhoei* Hemsl. ....27

9. 珍珠花属——*Lyonia* Nutt.

1. 珍珠花 *L. ovalifolia* (Wall.) Drude.....28  
 2. 圆叶珍珠花 *L. doyonensis* (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz. ....31  
 3. 秀丽珍珠花 *L. compta* (W. W. Smith et Jeffer.) Hand.-Mazz. ....31  
 4. 红脉珍珠花 *L. rubrovenia* (Merr.) Chun.....33  
 5. 大萼珍珠花 *L. macrocalyx* (Anth.) Airy-Shaw .....33  
 6. 毛叶珍珠花 *L. villosa* (Wall. ex C. B. Clarke) Hand.-Mazz. ....35

10. 金叶子属——*Craibiodendron* W. W. Smith

1. 硬花金叶子 *C. scleranthum* (Dop) Judd.....38  
 2. 金叶子 *C. stellatum* (Pierre) W. W. Smith .....39  
 3. 柳叶金叶子 *C. henryi* W. W. Smith .....39  
 4. 云南金叶子 *C. yunnanense* W. W. Smith .....41

11. 地桂属——*Chamaedaphne* Moench

1. 地桂 *C. calyculata* (Linn.) Moench .....43

## 3. 白珠树亚科——GAULTHERIOIDEAE (Drude) E. Busch

12. 白珠树属——*Gaultheria* Kalm ex Linn.

1. 西藏白珠 *G. wardii* Marq. et Airy-Shaw.....47
2. 丛林白珠 *G. dumicola* W. W. Smith .....49
3. 矮穗白珠 *G. notabilis* Anth. ....50
4. 高山白珠 *G. borneensis* Stapf .....50
5. 平卧白珠 *G. prostrata* W. W. Smith .....51
6. 鹿蹄草叶白珠 *G. pyroloides* Hook. f. et Thoms. ex Miq. ....51
7. 四川白珠 *G. cuneata* (Rehd. et Wils.) Bean .....52
8. 红粉白珠 *G. hookeri* C. B. Clarke .....52
9. 毛枝白珠 *G. trichoclada* C. Y. Wu ex T. Z. Hsu .....53
10. 草地白珠 *G. praticola* C. Y. Wu ex T. Z. Hsu .....55
11. 芳香白珠 *G. fragrantissima* Wall. ....55
12. 四裂白珠 *G. tetramera* W. W. Smith.....56
13. 地檀香 *G. forrestii* Diels .....56
14. 长序白珠 *G. longiracemosa* Y. C. Yang.....58
15. 五雄白珠 *G. semi-infera* (C. B. Clarke) Airy-Shaw .....59
16. 尾叶白珠 *G. griffithiana* Wight .....59
17. 白果白珠 *G. leucocarpa* Bl. ....60
18. 铜钱叶白珠 *G. nummularioides* D. Don .....63
19. 长梗白珠 *G. dolichopoda* Airy-Shaw .....65
20. 刺毛白珠 *G. trichophylla* Royle .....66
21. 苍山白珠 *G. cardiosepala* Hand.-Mazz. ....66
22. 矮小白珠 *G. nana* C. Y. Wu et T. Z. Hsu .....67
23. 华白珠 *G. sinensis* Anth. ....67
24. 绿背白珠 *G. hypochlora* Airy-Shaw .....68
25. 台湾白珠 *G. taiwaniana* S. S. Ying .....68

13. 伏地杜鹃属——*Chiogenes* Salisb.

1. 伏地杜鹃 *C. suborbicularis* (W. W. Smith) Ching ex T. Z. Hsu.....69



## 4. 草莓树亚科——ARBUTOIDEAE (Drude) E. Busch

14. 北极果属——*Arctous* Niedenzu

1. 北极果 *A. alpinus* (Linn.) Niedenzu .....71
2. 小叶当年桔 *A. microphyllus* C. Y. Wu .....72
3. 红北极果 *A. ruber* (Rehd. et Wils.) Nakai .....74

## 5. 越桔亚科——VACCINIOIDEAE Drude

15. 越桔属——*Vaccinium* Linn.组 1. 大叶越桔组——Sect. *Galeopetalum* J. J. Smith

1. 粉白越桔 *V. glauco-album* Hook. f. ex C. B. Clarke .....84
2. 软骨边越桔 *V. gaultheriifolium* (Griff.) Hook. f. ex C. B. Clarke .....84
3. 圆顶越桔 *V. cavinerve* C. Y. Wu .....85
4. 凹脉越桔 *V. impressinerve* C. Y. Wu .....85
5. 罗汉松叶乌饭 *V. podocarpoideum* Fang et Z. H. Pan .....86
6. 臭越桔 *V. foetidissimum* Lévl. et Van. ....86
7. 灰叶乌饭 *V. glaucophyllum* C. Y. Wu et R. C. Fang .....88
8. 峨眉越桔 *V. omeiense* Fang .....88
9. 草地越桔 *V. pratense* Tam ex C. Y. Wu et R. C. Fang .....89
10. 长穗越桔 *V. dunnianum* Sleumer .....89
11. 网脉越桔 *V. crassivenium* Sleumer .....90
12. 凸脉越桔 *V. supracostatum* Hand.-Mazz. ....90
13. 拟泡叶乌饭 *V. pseudobullatum* Fang et Z. H. Pan .....92
14. 大叶越桔 *V. petelotii* Merr. ....92
15. 临沧乌饭 *V. lincangense* Fang et Z. H. Pan .....93
16. 樟叶越桔 *V. dunalianum* Wight .....93
17. 椭圆叶越桔 *V. pseudorobustum* Sleumer .....95
18. 蓝果越桔 *V. chunii* Merr. ex Sleumer .....97
19. 草莓树状越桔 *V. arbutoides* C. B. Clarke .....97
20. 短蕊越桔 *V. brachyandrum* C. Y. Wu et R. C. Fang .....98
21. 卡钦越桔 *V. kachinense* Brandis .....98

22. 耳叶越桔 *V. pseudospadiceum* Dop ..... 99  
 23. 红花越桔 *V. urceolatum* Hemsl. .... 99  
 24. 泡泡叶越桔 *V. bullatum* (Dop) Sleumer ..... 101

组 2. 南烛组——Sect. *Bracteata* Nakai

25. 峦大越桔 *V. randaiense* Hayata ..... 103  
 26. 镰叶越桔 *V. subfalcatum* Merr. ex Sleumer ..... 103  
 27. 海南越桔 *V. hainanense* Sleumer ..... 106  
 28. 海岛越桔 *V. wrightii* Gray ..... 106  
 29. 平萼乌饭 *V. truncatocalyx* Chun ex Fang et Z. H. Pan ..... 107  
 30. 南烛 *V. bracteatum* Thunb. .... 107  
 31. 齿苞越桔 *V. fimbribracteatum* C. Y. Wu ..... 110

组 3. 坛花组——Sect. *Eococcus* Sleumer

32. 短尾越桔 *V. carlesii* Dunn ..... 110  
 33. 瑶山越桔 *V. yaoshanicum* Sleumer ..... 111  
 34. 长冠越桔 *V. harmandianum* Dop ..... 113  
 35. 云南越桔 *V. duclouxii* (Lévl.) Hand.-Mazz. .... 113  
 36. 短序越桔 *V. brachybotrys* (Franch.) Hand.-Mazz. .... 114  
 37. 江南越桔 *V. mandarinorum* Diels ..... 115  
 38. 刺毛越桔 *V. trichocladum* Merr. et Metc. .... 117  
 39. 乌鸦果 *V. fragile* Franch. .... 117  
 40. 流苏萼越桔 *V. fimbriicalyx* Chun et Fang ..... 120  
 41. 长尾乌饭 *V. longicaudatum* Chun ex Fang et Z. H. Pan ..... 120  
 42. 矮越桔 *V. chamaebuxus* C. Y. Wu ..... 121  
 43. 白花越桔 *V. albidens* Lévl. et Van. .... 121  
 44. 黄背越桔 *V. iteophyllum* Hance ..... 122  
 45. 细齿乌饭 *V. serrulatum* Fang et Z. H. Pan ..... 123  
 46. 毛萼越桔 *V. pubicalyx* Franch. .... 123  
 47. 广东乌饭 *V. guangdongense* Fang et Z. H. Pan ..... 125  
 48. 隐距越桔 *V. exaristatum* Kurz ..... 125  
 49. 西南越桔 *V. laetum* Diels ..... 126

组4. 假轮叶组——Sect. *Epigynium* (Klotzsch) Hook. f.

50. 红梗越桔 *V. ardisioides* Hook. f. ex C. B. Clarke .....127  
 51. 轮生叶越桔 *V. venosum* Wight .....127  
 52. 纸叶越桔 *V. kingdon-wardii* Sleumer .....129  
 53. 小轮叶越桔 *V. vacciniaceum* (Roxb.) Sleumer .....129  
 54. 白果越桔 *V. leucobotrys* (Nutt.) Nicholson .....130  
 55. 灯台越桔 *V. bulleyanum* (Diels) Sleumer .....131  
 56. 岩生越桔 *V. scopulorum* W. W. Smith .....131  
 57. 瘤果越桔 *V. papulosum* C. Y. Wu et R. C. Fang .....132  
 58. 梯脉越桔 *V. subdissitifolium* P. F. Stevens .....132

组5. 假头花组——Sect. *Pseudocephalanthos* C. Y. Wu et R. C. Fang

59. 羽毛越桔 *V. lanigerum* Sleumer .....134

组6. 贝叶组——Sect. *Conchophyllum* Sleumer

60. 凸尖越桔 *V. cuspidifolium* C. Y. Wu et R. C. Fang .....135  
 61. 亮叶越桔 *V. lamprophyllum* C. Y. Wu et R. C. Fang .....135  
 62. 贝叶越桔 *V. conchophyllum* Rehd. ....136  
 63. 广西越桔 *V. sinicum* Sleumer .....136  
 64. 短梗乌饭 *V. brevipedicellatum* C. Y. Wu ex Fang et Z. H. Pan .....139  
 65. 长萼越桔 *V. craspedotum* Sleumer .....139  
 66. 林生越桔 *V. sciaphilum* C. Y. Wu .....140  
 67. 粉果越桔 *V. papillatum* P. F. Stevens .....140  
 68. 凹顶越桔 *V. emarginatum* Hayata .....142  
 69. 四川越桔 *V. chengae* Fang .....142  
 70. 石生越桔 *V. saxicola* Chun ex Sleumer .....144  
 71. 三花越桔 *V. triflorum* Rehd. ....144  
 72. 腺萼越桔 *V. pseudotonkinense* Sleumer .....145

组7. 单花越桔组——Sect. *Monanthos* C. Y. Wu et R. C. Fang

73. 小尖叶越桔 *V. spiculatum* C. Y. Wu et R. C. Fang .....146

组 8. 越桔组——Sect. *Vitisidaea* (Moench) Koch

74. 莨菪叶越桔 *V. sikkimense* C. B. Clarke .....146
75. 越桔 *V. vitis-idaea* Linn. ....147
76. 苍山越桔 *V. delavayi* Franch. ....148
77. 抱石越桔 *V. nummularia* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke.....149
78. 团叶越桔 *V. chaetothrix* Sleumer .....149
79. 宝兴越桔 *V. moupinense* Franch. ....150
80. 海棠越桔 *V. haitangense* Sleumer .....150
81. 树生越桔 *V. dendrocharis* Hand.-Mazz. ....152
82. 西藏越桔 *V. retusum* (Griff.) Hook. f. ex C. B. Clarke .....152

组 9. 缘毛组——Sect. *Ciliata* Nakai

83. 无梗越桔 *V. henryi* Hemsl. ....153
84. 腺齿越桔 *V. oldhami* Miq. ....154

组 10. 半黑果越桔组——Sect. *Hemimyrtillus* Sleumer

85. 红果越桔 *V. hirtum* Thunb. ....156

组 11. 湿生越桔组——Sect. *Uliginosa* Nakai

86. 笃斯越桔 *V. uliginosum* Linn. ....156

组 12. 大苞越桔组——Sect. *Cyanophthalmos* Sleumer

87. 大苞越桔 *V. modestum* W. W. Smith.....158

组 13. 黑果越桔组——Sect. *Vaccinium*

88. 黑果越桔 *V. myrtillus* Linn. ....159

组 14. 红莓苔子组——Sect. *Oxycoccus* (Hill) Koch

89. 红莓苔子 *V. oxycoccus* Linn. ....161
90. 小果红莓苔子 *V. microcarpum* (Turcz. ex Rupr.) Schmalh. ....162

组 15. 扁枝越桔组——Sect. *Oxycoccoides* Hook. f.

91. 日本扁枝越桔 *V. japonicum* Miq. ....163

16. 树萝卜属——*Agapetes* D. Don ex G. Don组 1. 树萝卜组——Sect. *Agapetes*系 1. 树萝卜系——Ser. *Agapetes*

1. 深裂树萝卜 *A. lobbii* C. B. Clarke.....170
2. 边脉树萝卜 *A. marginata* Dunn .....171
3. 毛花树萝卜 *A. pubiflora* Airy-Shaw .....171
4. 阿波树萝卜 *A. aborensis* Airy-Shaw .....172
5. 大果树萝卜 *A. megacarpa* W. W. Smith .....172
6. 缅甸树萝卜 *A. burmanica* W. E. Evans .....174
7. 棱枝树萝卜 *A. angulata* (Griff.) Hook. f. ....174
8. 大叶树萝卜 *A. macrophylla* C. B. Clarke .....176
9. 环萼树萝卜 *A. brandisiana* W. E. Evans .....176
10. 朱红树萝卜 *A. miniata* (Griff.) Hook. f. ....178
11. 细花树萝卜 *A. leptantha* Airy-Shaw.....178
12. 柳叶树萝卜 *A. salicifolia* C. B. Clarke .....179
13. 纤毛叶树萝卜 *A. ciliata* S. H. Huang.....179

系 2. 棱萼系——Ser. *Pteryganthae* Airy-Shaw

14. 黄花树萝卜 *A. flava* (Hook. f.) Sleumer .....180
15. 皱叶树萝卜 *A. incurvata* (Griff.) Sleumer.....181
16. 短锥花树萝卜 *A. listeri* (King ex C. B. Clarke) Sleumer .....181
17. 墨脱树萝卜 *A. medogensis* S. H. Huang.....181
18. 鹿蹄草叶树萝卜 *A. pyrolifolia* Airy-Shaw .....183
19. 中型树萝卜 *A. interdicta* (Hand.-Mazz.) Sleumer .....184

系 3. 纤细系——Ser. *Graciles* Airy-Shaw

20. 夹竹桃叶树萝卜 *A. neriifolia* (King et Prain) Airy-Shaw .....186
21. 杯梗树萝卜 *A. pseudo-griffithii* Airy-Shaw .....186
22. 尾叶树萝卜 *A. griffithii* C. B. Clarke.....187
23. 透明边树萝卜 *A. hyalocheilos* Airy-Shaw .....187
24. 西藏树萝卜 *A. xizangensis* S. H. Huang.....188
25. 垂花树萝卜 *A. nutans* Dunn .....188

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| 26. 线叶树萝卜  | <i>A. linearifolia</i> C. B. Clarke             | 189 |
| 27. 异色树萝卜  | <i>A. discolor</i> C. B. Clarke                 | 189 |
| 28. 光果树萝卜  | <i>A. leiocarpa</i> S. H. Huang                 | 190 |
| 29. 伞花树萝卜  | <i>A. forrestii</i> W. E. Evans                 | 190 |
| 30. 白果树萝卜  | <i>A. leucocarpa</i> S. H. Huang                | 192 |
| 31. 黄杨叶树萝卜 | <i>A. buxifolia</i> Nutt. ex Hook. f.           | 192 |
| 32. 茶叶树萝卜  | <i>A. camelliifolia</i> S. H. Huang             | 193 |
| 33. 亮红树萝卜  | <i>A. mitrarioides</i> Hook. f. ex C. B. Clarke | 193 |
| 34. 折瓣树萝卜  | <i>A. refracta</i> Airy-Shaw                    | 193 |
| 35. 灯笼花    | <i>A. lacei</i> Craib                           | 194 |
| 36. 五翅莓    | <i>A. serpens</i> (Wight) Sleumer               | 195 |
| 37. 藏布江树萝卜 | <i>A. praeclara</i> Marq.                       | 196 |
| 38. 坛花树萝卜  | <i>A. miranda</i> Airy-Shaw                     | 196 |
| 39. 听邦树萝卜  | <i>A. praestigiosa</i> Airy-Shaw                | 198 |

系 4. 长丝系——Ser. Longifiles Airy-Shaw

|            |  |       |
|------------|--|-------|
| 40. 钟花树萝卜  | <i>A. pilifera</i> Hook. f. ex C. B. Clarke        | 198   |
| 41. 沧源树萝卜  | <i>A. inopinata</i> Airy-Shaw                      | 199   |
| 42. 长圆叶树萝卜 | <i>A. oblonga</i> Craib                            | 199   |
| 43. 麻栗坡树萝卜 | <i>A. malipoensis</i> S. H. Huang                  | 200   |
| 44. 白花树萝卜  | <i>A. mannii</i> Hemsl.                            | 200   |
| 45. 倒卵叶树萝卜 | <i>A. obovata</i> (Wight) Hook. f.                 | 201   |
| 46. 倒挂树萝卜  | <i>A. pensilis</i> Airy-Shaw                       | 201   |
| 47. 尖叶树萝卜  | <i>A. epacridea</i> Airy-Shaw                      | 203   |
| 48. 短柄树萝卜  | <i>A. brachypoda</i> Airy-Shaw                     | 203   |
| 49. 锈毛树萝卜  | <i>A. anonyma</i> Airy-Shaw                        | 204   |
| 50. 红苞树萝卜  | <i>A. rubrobracteata</i> R. C. Fang et S. H. Huang | 206   |
| 51. 丛生树萝卜  | <i>A. spissa</i> Airy-Shaw                         | 206   |
| 中名索引       |  | (208) |
| 拉丁名索引      |  | (216) |

7

## 杜鹃花科——ERICACEAE

### 2. 绣木亚科——ANDROMEDEDOIDEAE (Drude) E. Busch

E. Busch in Kom. Fl. URSS 18: 66. 1952. —— *Andromedeae*

Drude in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4(1): 40. 1897, pro trib.

通常为常绿灌木, 植株大多无毛, 稀有鳞片或腺毛; 花通常 5 数; 花萼与子房分离, 花受精后花萼大小几无变化; 花冠坛状或钟状, 花后脱落; 花药顶孔裂或缝裂, 背部有芒或钝形无芒; 蒴果室背开裂, 果瓣中部有隔膜; 种子有翅或无翅。

约含 16 属, 主产美洲, 大多数产暖温带, 少数种类产欧洲和北西伯利亚, 亚洲分布于东喜马拉雅, 南至东南亚巽他群岛, 1 属产非洲, 限于马达加斯加。我国有 7 属: 岩须属、吊钟花属、木藜芦属、马醉木属、珍珠花属、金叶子属及地桂属。

#### 5. 岩须属\*——*Cassiope* D. Don

D. Don in Edinb. New Phil. Journ. 17: 157. 1834.

常绿矮小灌木或半灌木。茎平铺或上升。叶片小, 互生或交互对生, 鳞片状, 无柄, 通常覆瓦状排列成 4 行, 或斜展而不为覆瓦状, 全缘, 有时边缘有流苏状缘毛, 背面有 1 深槽或平坦或弓突。花单一, 腋生稀顶生, 常弯垂; 萼裂片 4—5, 蕾期覆瓦状排列, 果期开展, 不增大; 花冠钟形, 白色或淡红色, 裂片 4—5, 短而外弯; 雄蕊 8—10, 稀 12, 着生花冠内侧基部, 花丝线形, 纤细, 花药卵形, 顶部有 2 芒, 芒通常反折; 花盘具 10 个钝齿; 子房上位, 4—5 室, 花柱柱状, 柱头单一, 每室有多数胚珠。蒴果圆球形, 室背开裂。种子细小, 长椭圆形, 劲直或弯曲, 两端钝或具附属物。

约 20 种, 分布北半球的环极地区, 南经苏联、中国、日本、喜马拉雅地区、克什米尔地区。我国有 11 种, 产四川、云南、西藏, 常见于高山。

本属模式种: 四棱岩须 *Cassiope tetragona* (Linn.) D. Don

#### 分种检索表

1. 叶背面无沟槽。
2. 叶背面凸起成椭圆形的泡状, 被细长刚毛, 叶小, 长 2—2.5 毫米, 宽约 1 毫米……………1. 鼠尾岩须 *C. myosuroides* W. W. Smith
2. 叶背面平坦或仅边缘加厚。
3. 叶背面平坦, 边缘不加厚, 干膜质, 疏被白色短柔毛……………2. 垫状岩须 *C. pulvinalis* T. Z. Hsu

\* 岩须属(中国高等植物图鉴), 锦缘花属(中国种子植物科属辞典)。

3. 叶背面边缘加厚,无干膜质边缘,具缘毛…………… 3. 朝天岩须 *C. palpebrata* W. W. Smith
1. 叶背面有沟槽。
4. 叶线状披针形,边缘密被长约3毫米的灰白色茸毛,背面沟槽不达叶顶…………… 4. 长毛岩须 *C. wardii* Marq. et Airy-Shaw
4. 叶披针形至披针状长圆形,边缘具纤毛或无毛,绝无茸毛,背面沟槽近达叶顶稀仅为叶长的 $\frac{1}{2}$ 。
5. 叶交互对生…………… 5. 岩须 *C. selaginoides* Hook. f. et Thoms
5. 叶为覆瓦状排列,不为交互对生。
6. 叶背面沟槽长约为叶长的一半…………… 6. 短梗岩须 *C. abbreviata* Hand.-Mazz.
6. 叶背面沟槽几达叶顶端。
7. 叶具干膜质边缘。
8. 叶背面疏被白色短柔毛;花萼、花冠外面疏被银白色短柔毛…………… 7. 银毛岩须 *C. argyrotricha* T.Z. Hsu
8. 叶背面无毛…………… 8. 扫帚岩须 *C. fastigiata* (Wall.) D. Don
7. 叶不具干膜质边。
9. 叶线形或线状披针形,长4毫米以上;植株高(6—)15—30厘米。
10. 叶长4—6毫米,边缘具红棕色斜向上的密刚毛,毛长达1毫米…………… 9. 睫毛岩须 *C. dendrotricha* Hand.-Mazz.
10. 叶长6—8(—9)毫米,边缘具篦齿状锯齿,齿尖具灰白色毛…………… 10. 篦叶岩须 *C. pectinata* Stapf
9. 叶卵形,长2—2.8毫米,边缘锯齿小,疏,不为篦齿状;植株矮小,高仅2.5—3.5厘米…………… 11. 矮小岩须 *C. nana* T.Z. Hsu

1. 鼠尾岩须(中国高等植物图鉴) 图版 1: 1—5

*Cassiope myosuroides* W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 10: 19. 1917; 中国高等植物图鉴 3: 168. 图 4290. 1974; 云南植物志 4: 560. 图版 159, 1—6. 1986.

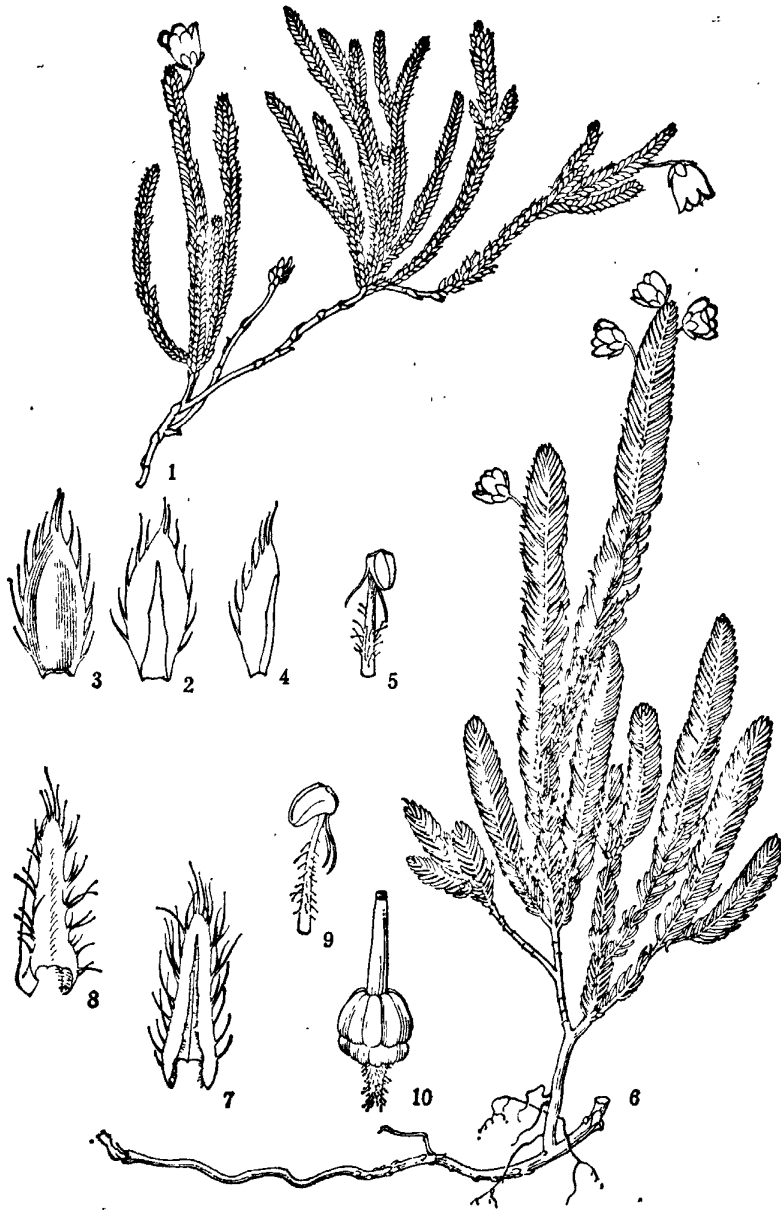
常绿矮小半灌木,高4—7厘米,稀达12厘米;枝粗约4毫米,近直立或外倾,密生四行深绿色覆瓦状排列的叶。叶小,卵形,长2—2.5毫米,宽约1毫米,先端干膜质,渐尖,长约1毫米,边缘具干膜质的毛状裂片,两面绿色,腹面无毛,背面凸起成椭圆形的泡状,并伏生多数黄褐色细长刚毛。花单朵,腋生;花梗细长,长约2厘米,密生蛛丝状黄褐色长柔毛,近顶部突然下弯,花下垂,或稀直立;萼片4—5,宽椭圆形,长约4毫米,深紫色,无毛,具窄的干膜质边;花冠白色带粉红色,钟状,长约8毫米,口部5浅裂,裂片宽三角形,无毛;雄蕊8,较花冠短,花丝粗壮,长约5毫米,基部膨大,疏生微毛。蒴果球形。花期9月。

产云南西北部(丽江、碧江)。常生于海拔4000—4500米的裸露石岩上。缅甸北部也有。

2. 垫状岩须(云南植物研究)

*Cassiope pulvinalis* T. Z. Hsu in Act. Bot. Yunn. 4:264. fig. 2. 1982; 云南植





1—5. 鼠尾岩须 *Cassiope myosuroides* W. W. Smith: 1. 植株, 2. 叶背面, 3. 叶腹面, 4. 叶侧面, 5. 雄蕊。6—10. 长毛岩须 *Cassiope wardii* Marq. et Airy-Shaw: 6. 植株, 7. 叶背面, 8. 叶腹面, 9. 雄蕊, 10. 雌蕊。(肖溶绘)