

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

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)

高宝莼 (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

Beijing

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. 短小岩须 *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

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

13. 伏地杜鹃属——*Chiogenes* Salisb.

1. 伏地杜鹃 <i>C. suborbicularis</i> (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 <i>V. pseudospadiceum</i> Dop	99
23. 红花越桔 <i>V. urceolatum</i> Hemsl.	99
24. 泡泡叶越桔 <i>V. bullatum</i> (Dop) Sleumer	101

组 2. 南烛组——Sect. *Bracteata* Nakai

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

组 3. 坛花组——Sect. *Eococcus* Sleumer

32. 短尾越桔 <i>V. carlesii</i> Dunn	110
33. 瑶山越桔 <i>V. yaoshanicum</i> Sleumer	111
34. 长冠越桔 <i>V. harmandianum</i> Dop	113
35. 云南越桔 <i>V. duclouxii</i> (Lévl.) Hand. -Mazz.	113
36. 短序越桔 <i>V. brachybotrys</i> (Franch.) Hand. -Mazz.	114
37. 江南越桔 <i>V. mandarinorum</i> Diels	115
38. 刺毛越桔 <i>V. trichocladum</i> Merr. et Metc.	117
39. 乌鸦果 <i>V. fragile</i> Franch.	117
40. 流苏萼越桔 <i>V. fimbriocalyx</i> Chun et Fang	120
41. 长尾乌饭 <i>V. longicaudatum</i> Chun ex Fang et Z. H. Pan	120
42. 矮越桔 <i>V. chamaebuxus</i> C. Y. Wu	121
43. 白花越桔 <i>V. albidens</i> Lévl. et Van.	121
44. 黄背越桔 <i>V. iteophyllum</i> Hance	122
45. 细齿乌饭 <i>V. serrulatum</i> Fang et Z. H. Pan	123
46. 毛萼越桔 <i>V. pubicalyx</i> Franch.	123
47. 广东乌饭 <i>V. guangdongense</i> Fang et Z. H. Pan	125
48. 隐距越桔 <i>V. exaristatum</i> Kurz	125
49. 西南越桔 <i>V. laetum</i> 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. 莢蒾叶越桔 *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
《中国植物志》科名索引	228

杜鹃花科——ERICACEAE

2. 蒴木亚科——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), 锦绦花属(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, 密生蛛丝状的黄褐色长柔毛, 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 4 000—4 500 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