

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

FLORA REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE
AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 57 (3)

Science Press

1991

(京)新登字 092 号

中 国 植 物 志

第五十七卷 第三分册

中国科学院中国植物志编辑委员会

责任编辑 于 拔

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100707

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

•

1991年12月第 一 版 开本:787×1092 1/16

1991年12月第一次印刷 印张:15 1/2

印数: 平 1—650 插页:平 2 精 4

精 1—1700 字数:302 000

ISBN 7-03-002386-2/Q·316 (平)

ISBN 7-03-002387-0/Q·317 (精)

定价: 平 装 17.20 元
布面精装 20.20 元

科技新书目: 253-平 124 精 125

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)

绣木亚科

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)

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

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——*Leucothoe* 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. Hsu22

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-Shaw33
 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. Smith39
 3. 柳叶金叶子 *C. henryi* W. W. Smith39
 4. 云南金叶子 *C. yunnanense* W. W. Smith41

11. 地桂属——*Chamaedaphne* Moench

1. 地桂 *C. calyculata* (Linn.) Moench43

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. 矮穗白珠 <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.) Niedenzu71
2. 小叶当年枯 *A. microphyllus* C. Y. Wu72
3. 红北极果 *A. ruber* (Rehd. et Wils.) Nakai74

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. Clarke84
2. 软骨边越桔 *V. gaultheriifolium* (Griff.) Hook. f. ex C. B. Clarke84
3. 圆顶越桔 *V. cavinerve* C. Y. Wu85
4. 凹脉越桔 *V. impressinerve* C. Y. Wu85
5. 罗汉松叶乌饭 *V. podocarpoideum* Fang et Z. H. Pan86
6. 臭越桔 *V. foetidissimum* Lévl. et Van.86
7. 灰叶乌饭 *V. glaucophyllum* C. Y. Wu et R. C. Fang88
8. 峨眉越桔 *V. omeiense* Fang88
9. 草地越桔 *V. pratense* Tam ex C. Y. Wu et R. C. Fang89
10. 长穗越桔 *V. dunnianum* Sleumer89
11. 网脉越桔 *V. crassivenium* Sleumer90
12. 凸脉越桔 *V. supracostatum* Hand.-Mazz.90
13. 拟泡叶乌饭 *V. pseudobullatum* Fang et Z. H. Pan92
14. 大叶越桔 *V. petelotii* Merr.92
15. 临沧乌饭 *V. lincangense* Fang et Z. H. Pan93
16. 樟叶越桔 *V. dunalianum* Wight93
17. 椭圆叶越桔 *V. pseudorobustum* Sleumer95
18. 蓝果越桔 *V. chunii* Merr. ex Sleumer97
19. 草莓树状越桔 *V. arbutoides* C. B. Clarke97
20. 短蕊越桔 *V. brachyandrum* C. Y. Wu et R. C. Fang98
21. 卡钦越桔 *V. kachinense* Brandis98

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. fimbriicalyx</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. Clarke127
 51. 轮生叶越桔 *V. venosum* Wight127
 52. 纸叶越桔 *V. kingdon-wardii* Sleumer129
 53. 小轮叶越桔 *V. vacciniaceum* (Roxb.) Sleumer129
 54. 白果越桔 *V. leucobotrys* (Nutt.) Nicholson130
 55. 灯台越桔 *V. bulleyanum* (Diels) Sleumer131
 56. 岩生越桔 *V. scopulorum* W. W. Smith131
 57. 瘤果越桔 *V. papulosum* C. Y. Wu et R. C. Fang132
 58. 梯脉越桔 *V. subdissitifolium* P. F. Stevens132

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

59. 羽毛越桔 *V. lanigerum* Sleumer134

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

60. 凸尖越桔 *V. cuspidifolium* C. Y. Wu et R. C. Fang135
 61. 亮叶越桔 *V. lamprophyllum* C. Y. Wu et R. C. Fang135
 62. 贝叶越桔 *V. conchophyllum* Rehd.136
 63. 广西越桔 *V. sinicum* Sleumer136
 64. 短梗乌饭 *V. brevipedicellatum* C. Y. Wu ex Fang et Z. H. Pan139
 65. 长萼越桔 *V. craspedotum* Sleumer139
 66. 林生越桔 *V. sciaphilum* C. Y. Wu140
 67. 粉果越桔 *V. papillatum* P. F. Stevens140
 68. 凹顶越桔 *V. emarginatum* Hayata142
 69. 四川越桔 *V. chengae* Fang142
 70. 石生越桔 *V. saxicola* Chun ex Sleumer144
 71. 三花越桔 *V. triflorum* Rehd.144
 72. 腺萼越桔 *V. pseudotonkinense* Sleumer145

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. Fang146

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

74. 莢蒾叶越桔 *V. sikkimense* C. B. Clarke146
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* Sleumer149
79. 宝兴越桔 *V. moupinense* Franch.150
80. 海棠越桔 *V. haitangense* Sleumer150
81. 树生越桔 *V. dendrocharis* Hand.-Mazz.152
82. 西藏越桔 *V. retusum* (Griff.) Hook. f. ex C. B. Clarke152

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. oxycoccos* 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* Dunn171
3. 毛花树萝卜 *A. pubiflora* Airy-Shaw171
4. 阿波树萝卜 *A. aborensis* Airy-Shaw172
5. 大果树萝卜 *A. megacarpa* W. W. Smith172
6. 缅甸树萝卜 *A. burmanica* W. E. Evans174
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. Evans176
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. Clarke179
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.) Sleumer180
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) Sleumer181
17. 墨脱树萝卜 *A. medogensis* S. H. Huang.....181
18. 鹿蹄草叶树萝卜 *A. pyrolifolia* Airy-Shaw183
19. 中型树萝卜 *A. interdicta* (Hand.-Mazz.) Sleumer184

系 3. 纤细系——Ser. *Graciles* Airy-Shaw

20. 夹竹桃叶树萝卜 *A. neriifolia* (King et Prain) Airy-Shaw186
21. 杯梗树萝卜 *A. pseudo-griffithii* Airy-Shaw186
22. 尾叶树萝卜 *A. griffithii* C. B. Clarke.....187
23. 透明边树萝卜 *A. hyalocheilos* Airy-Shaw187
24. 西藏树萝卜 *A. xizangensis* S. H. Huang.....188
25. 垂花树萝卜 *A. nutans* Dunn188

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)

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. mysuroides* 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. pulvinata* 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