

中国观赏植物图鉴丛书

CAOBEN  
GUANHUA  
ZHIWU

管开云 编著  
鲁元学

草本  
观花  
植物  
(二)



中国观赏植物图鉴丛书

# 草本观花植物(二)

管开云 鲁元学 编著

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

草本观花植物(二)/管开云,鲁元学编著. —北京:中国  
建筑工业出版社, 2004  
(中国观赏植物图鉴丛书)  
ISBN 7-112-06778-2

I. 草… II. ①管… ②鲁… III. 草本植物, 观花  
型—图谱 IV. Q949.4-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 075884 号

中国观赏植物图鉴丛书  
**草本观花植物(二)**  
管开云 鲁元学 编著

\*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)  
新华书店经销  
北京建筑工业出版社印刷

\*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 4½ 字数: 120 千字  
2004 年 11 月第一版 2004 年 11 月第一次印刷  
印数: 1—2,000 册 定价: 37.00 元

ISBN 7-112-06778-2  
TU·6025(12732)

版权所有 翻印必究  
如有印装质量问题, 可寄本社退换  
(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>  
网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

《草本观花植物》(二)一书收录了126个种的植物,所收录的植物全部原产中国。对每个类群的中文名、俗名、拉丁文名、隶属科属、生活型、主要形态特征、主要生物学特性、生活环境、产地或分布地、园林特性、经济用途以及繁殖方法等诸多方面作了简单的描述。每种配有精美的彩色照片。本书图文并茂,生动直观。

本书可作为广大园林工作者,特别是植物学教学和研究人员的良好师益友。本书同时也是高等院校园林、园艺专业师生的必备参考读物。

\* \* \*

责任编辑:吴宇江

责任设计:孙梅

责任校对:刘梅 张虹

# 前 言

植物是园林景观建设中最具有生命力的元素，它赋予各类景观以生命与活力。中国观赏植物在中国乃至世界园林中有着举足轻重的地位，这是中国赢得“世界园林之母”赞誉的根基。

随着社会经济的发展，环境保护和建设日趋紧迫。为继承和弘扬中国植物造景的优良传统，进一步认识、保护、研究和开发利用中国观赏植物已迫在眉睫。为此，特编辑中国观赏植物图鉴系列丛书，共9册。它们分别是《木本观花植物》、《草本观花植物》(一)、《草本观花植物》(二)、《观叶观果植物》、《观赏树木》、《观赏藤本及地被植物》、《观赏竹类》、《观赏棕榈》及《特殊观赏植物》等。

每集图书原则上编辑100种(不含变种、品种等)，以原产中国或集中分布于中国的类群为主，也收录部分中国早年引种、栽培历史悠久、在中国园林中应用较普遍的名花与名树。对每个类群的中文名、俗名、拉丁文名、隶属科属、生活型、主要形态特征、主要生物学特性、生活环境、产地或分布地、园林特性、经济用途及繁殖方法等诸多方面作了简单的描述。每种配有多幅精美的彩色照片。全书图文并茂，生动直观。

为方便查阅及使用，丛书中的植物类群原则上按蕨类植物—裸子植物—被子植物的顺序编排。科的排列顺序，蕨类植物按索

仁昌系统(植物分类学报, 1978年); 裸子植物按郑万钧系统(中国植物志, 第7卷, 1978); 被子植物按哈钦松系统(J.Hutchison, The Family of Flowering Plants, 1934)。属名顺序和每个种的种名(种加词)按拉丁字母先后排列。各册书末附有植物中文名和拉丁学名索引。

可以说, 这是一套集知识、趣味、欣赏和收藏于一体的工具型资料丛书, 可读性、可识性强。

希望这套丛书会给您增加更多的知识, 对您的工作有更多的帮助, 这就是我们从事植物学教学和研究人员的心愿。

**《中国观赏植物图鉴丛书》编辑委员会**

2002年10月20日

# 目 录

## 前言

1. 马耳山乌头 *Aconitum delavayi* Franch. 1
2. 丽江乌头 *Aconitum forrestii* Stapf 2
3. 茨开乌头 *Aconitum souliei* Fin. et Gagn 3
4. 湿地银莲花 *Anemone rupestris* Hook. f. et Thoms. 4
5. 铁破锣 *Beesia calthaefolia* (Maxim.) Ulbr. 5
6. 升麻 *Cimicifuga foetida* Linn. 6
7. 宝兴淫羊藿 *Epimedium davidii* Franch. 7
8. 总状绿绒蒿 *Meconopsis racemosa* Maxim. 8
9. 秀丽绿绒蒿 *Meconopsis venusta* Prain 9
10. 美丽紫堇 *Corydalis adrieni* Prain 10
11. 囊距紫堇 *Corydalis benecincta* W. W. Smith 11
12. 三裂紫堇 *Corydalis trifoliata* Franch. 12
13. 荷包牡丹 *Dicentra spectabilis* (Linn.) Lam. 13
14. 山生福禄草 *Arenaria oreophila* Hook. 14
15. 弯蕊芥 *Loxostemon delavayi* Franch. 15
16. 高河菜 *Megacarpaea delavayi* Franch. 16
17. 西南鬼灯檠 *Rodgersia sambucifolia* Hemsl. 17
18. 长鞭红景天 *Rhodiola fastigiata* (Hook. f. et Thoms.) Fu 18
19. 山蓼 *Oxyria digyna* L. 19
20. 雪山大戟 *Euphorbia bulleyana* Diels 20
21. 大狼毒 *Euphorbia nematocypha* Hand.-Mazz. 21
22. 矮生黄华 *Thermopsis smithiana* Peter-Stibai 22
23. 血满草 *Sambucus adnata* Wall. 23
24. 清明草 *Anaphalis nepalensis* (Spreng.) Hand.-Mazz. 24
25. 缘毛紫菀 *Aster souliei* Franch. 25

26. 阿墩子龙胆 *Gentiana atunsiensis* W. W. Smith 26
27. 头花龙胆 *Gentiana cephalantha* Franch. ex Hemsl. 27
28. 喜湿龙胆 *Gentiana helophila* Balf. f. et Forrest ex Marg. 28
29. 短蕊龙胆 *Gentiana ludlowii* Marq. 29
30. 报春花龙胆 *Gentiana primulifolia* Franch. 30
31. 红花龙胆 *Gentiana rhodantha* Franch. 31
32. 华丽龙胆 *Gentiana sino-ornata* Balf. f. 32
33. 蓝玉簪龙胆 *Gentiana veitchiorum* Hemsl. 33
34. 大花扁蕾 *Gentianopsis grandis* (H. Smith) Ma 34
35. 宿根肋柱花 *Lomatogonium perenne* T. N. Ho et S. W. Liu 35
36. 硬枝点地梅 *Androsace rigida* Hand.-Mazz. 36
37. 高原点地梅 *Androsace zambalensis* (Petitm.) Hand.-Mazz. 37
38. 长蕊珍珠菜 *Lysimachia lobelioides* Wall. 38
39. 长柱独花报春 *Omphalogramma souliei* Franch. 39
40. 紫花报春 *Primula amethystina* Franch. 40
41. 美报春 *Primula bella* Franch 41
42. 雪山厚叶报春 *Primula callintha* Franch 42
43. 垂花穗状报春 *Primula cernua* Franch. 43
44. 中甸报春 *Primula chungiensis* Balf. f. et Ward. 44
45. 穗花报春 *Primula deflexa* Duthie. 45
46. 滇北球花报春 *Primula denticulata* Smith subsp. *sinodenticulata*  
(Balf. et Forr.) W. W. Smith 46
47. 石岩报春 *Primula dryadifolia* Franch. 47
48. 峨眉报春 *Primula faberi* Oliv. 48
49. 束花报春 *Primula fasciculata* Balf. f. et Ward 49
50. 鳞茎报春 *Primula henrici* Bur. et Franch. 50
51. 海水仙 *Primula pseudodenticulata* Pax 51
52. 丽花报春 *Primula pulchella* Franch. 52
53. 苣叶报春 *Primula sonchifolia* Franch. 53
54. 大理报春 *Primula taliensis* Forr. 54
55. 高穗花报春 *Primula vialii* Delavay ex Franch. 55
56. 滇西北沙参 *Adenophora forrestii* Diels 56
57. 狗舌草 *Antiotrema dunnianum* (Diels) Hand.-Mazz. 57
58. 垫紫草 *Chionocharis hookeri* (C. B. Clarke) Johnst. 58
59. 云南毛果草 *Lasiocaryum trichocarpum* (Hand.-Mazz.) Johnst. 59

60. 长花蓝钟花 *Cyananthus longiflorus* Franch. 60
61. 二歧马先蒿 *Pedicularis dithotoma* Bonati 61
62. 之形喙马先蒿 *Pedicularis sigmoidea* Franch. ex Maxim. 62
63. 三色马先蒿 *Pedicularis tricolor* Hand.-Mazz. 63
64. 大花玄参 *Scrophularia delavayi* Franch. 64
65. 捕虫堇 *Pinguicula alpina* Linn. 65
66. 长叶佛肚苣苔 *Briggsia longifolia* Craib 66
67. 盾叶佛肚苣苔 *Briggsia longipes* (Hemsl.) Carib 67
68. 圆叶唇柱苣苔 *Chirita dielsii* (Borza) B. L. Burtt. 68
69. 大叶唇柱苣苔 *Chirita macrophylla* (Spreng.) Wall. 69
70. 斑叶唇柱苣苔 *Chirita pumila* D. Don 70
71. 石胆草 *Corallodiscus flabellatus* (Franch.) B. L. Burtt. 71
72. 贵州半蒴苣苔 *Hemiboea cavaleriei* Lévl. 72
73. 黄波罗花 *Incarvillea lutea* Bur. et Franch. 73
74. 中甸角蒿 *Incarvillea zhongdianensis* Grey-Wilson 74
75. 齿苞筋骨草 *Ajuga lupulina* Maxim. 75
76. 松叶青兰 *Dracocephalum forrestii* W. W. Smith 76
77. 毛地黄鼠尾 *Salvia digitaloides* Diels 77
78. 近掌脉鼠尾 *Salvia subpalmatinervis* Stibral 78
79. 指天蕉 *Musa coccinea* Andr. 79
80. 莴笋花 *Costus lacerus* Gagnep. 80
81. 闭鞘姜 *Costus speciosus* (Koenig) Smith 81
82. 竹根七 *Disporopsis fuscopicta* Hance 82
83. 梭沙贝母 *Fritillaria delavayi* Franch. 83
84. 滇百合 *Lilium bakerianum* Coll. et Hemsl. 84
85. 卷丹 *Lilium lancifolium* Thunb. 85
86. 岷江百合 *Lilium regale* Wilson 86
87. 紫花百合 *Lilium souliei* (Franch.) Sealy 87
88. 大理百合 *Lilium taliense* Franch. 88
89. 尖果洼瓣花 *Lloydia oxycarpa* Franch. 89
90. 宽瓣豹子花 *Nomocharis pardanthina* Franch. 90
91. 白苞南星 *Arisaema candidissimum* W. W. Smith. 91
92. 多花指甲兰 *Aerides rosea* Lodd. ex Lindl. 92
93. 长足石豆兰 *Bulbophyllum pectinatum* Finet 93
94. 少花虾脊兰 *Calanthe delavayi* Finet 94

95. 栗鳞贝母兰 *Coelogyne flaccida* Lindl. 95
96. 独占春 *Cymbidium eburneum* Lindl. 96
97. 沙草兰 *Cymbidium elegans* Lindl. 97
98. 大雪兰 *Cymbidium mastersii* Griff. ex. Lindl. 98
99. 西藏虎头兰 *Cymbidium tracyanum* L. Castle 99
100. 文山红柱兰 *Cymbidium wenshanense* Y. S. Wu et F. Y. Liu 100
101. 离萼杓兰 *Cypripedium plectrichilum* Franch. 101
102. 云南杓兰 *Cypripedium yunnanense* Franch. 102
103. 晶帽石斛 *Dendrobium crystallinum* Rchb. f. 103
104. 流苏石斛 *Dendrobium fimbriatum* Hook. 104
105. 小黄花石斛 *Dendrobium jenkinsii* Wall. ex Lindl. 105
106. 球花石斛 *Dendrobium thysiflorum* Rchb. f. 106
107. 足茎毛兰 *Eria coronaria* (Lindl.) Rchb. f. 107
108. 密花毛兰 *Eria spicata* (D. Don) Hand.-Mazz. 108
109. 大花盆距兰 *Gastrochilus bellinus* (Rchb. f.) Kuntze 109
110. 西南手参 *Gymnadenia orchidis* Lindl. 110
111. 长茎羊耳蒜 *Liparis viridiflora* (Bl.) Lindl. 111
112. 二耳沼兰 *Malaxis biauaria* (Lindl.) Kuntze 112
113. 阔叶沼兰 *Malaxis latifolia* J. E. Smith 113
114. 长瓣兜兰 *Paphiopedilum dianthum* Tang et Wang 114
115. 小花兜兰 *Paphiopedilum micranthum* Tang et Wang 115
116. 白花凤蝶兰 *Papilionanthe biswasiana* (Ghose et Mukerjee) Garay 116
117. 钻柱兰 *Pelatantheria rivesii* (Guill.) Tang et Wang 117
118. 华西蝴蝶兰 *Phalaenopsis wilsonii* Rolfe 118
119. 白花独蒜兰 *Pleione albiflora* Cribb et C. Z. Tang (兰科 Orchidaceae) 119
120. 陈氏独蒜兰 *Pleione chunii* C. L. Tso (兰科 Orchidaceae) 120
121. 钻喙兰 *Rhynchostylis retusa* (L.) BL. 121
122. 缘毛鸟足兰 *Satyrium ciliatum* Lindl. 122
123. 笋兰 *Thunia alba* (Lindl.) Rchb. f. 123
124. 白柱万代兰 *Vanda brunnea* Rchb. f. 124
125. 琴唇万代兰 *Vanda concolor* Bl. ex Lindl. 125
126. 矮万代兰 *Vanda pumila* Hook. f. 126
- 拉丁名索引 127
- 中名索引 129
- 后记 131

## 1. 马耳山乌头 *Aconitum delavayi* Franch.

毛茛科乌头属多年生草本，茎缠绕，块根圆锥形。被反曲的短柔毛。叶片圆五角形，三全裂，中央全裂片二回细裂，侧裂片近基部不等二裂，两面疏被短柔毛。顶生总状花序有4~11花；花序轴和花梗密被开展的黄色柔毛和反曲的白色短柔毛；萼片蓝紫色，外面有黄色柔毛，上萼片高盔形；花瓣的爪有少数毛，唇微凹，距向内弯曲；雄蕊无毛，花丝全缘；心皮5，子房密被黄色柔毛。花期8~10月。

喜生于排水好的山坡地上，较耐干旱脊薄。产云南洱源与鹤庆之间的马耳山。生于海拔3700~3800m的高山草地或丛林中。花型别致、花色艳丽，全草可作药用。



图1 马耳山乌头

## 2. 丽江乌头 *Aconitum forrestii* Stapf

毛茛科乌头属多年生草本。茎高 70 ~ 100cm。块根胡萝卜形。茎被反曲的短柔毛，密生叶，上部分枝。叶片坚纸质，宽卵形或五角状卵形，三深裂，两面被短柔毛。顶生总状花序具多数密集的花；花序轴和花梗密被伸展的浅黄色短柔毛并混生反曲的短柔毛；萼片紫蓝色，外面被短柔毛，上萼片盔形；花瓣无毛，唇二浅裂，距半圆形。花期 9 月。

喜生于排水好的山坡地上，较耐干旱脊薄。产云南丽江、四川木里，生于海拔 3100m 的山坡草地或林边。花型别致、花色艳丽，同时也是中药的原料植物，全草可灭虱。



图2 丽江乌头

### 3. 茨开乌头 *Aconitum souliei* Fin.et Gagn

毛茛科乌头属多年生草本。茎高25~50(~70)cm。基生叶1枚，与茎最下部叶在开花时枯萎，具长柄，茎中部叶有稍长柄；叶柄长5~15cm；叶片五角形或五角状肾形，长2.4~5cm，宽4.5~7cm，三深裂至距基部5~8mm处，背面疏被短柔毛或无毛。总状花序生茎或分枝顶端，长3~5cm，有3~5花；花梗近直展；萼片黄色；花瓣的爪多少密被柔毛，唇长约5mm，距长约1mm，球形，向后弯；无毛；花丝无毛或上部疏被柔毛，全缘；心皮5，子房密被褐黄色长柔毛。花期8~10月。

喜生于排水好的山坡地上，较耐干旱脊薄。产云南西北部(德钦、贡山)。生于海拔3800~3900m的山地草坡。花型别致、花色艳丽，全草可作药用。



图3 茨开乌头

#### 4. 湿地银莲花 *Anemone rupestris* Hook. f. et Thoms.

毛茛科银莲花属多年生草本。基生叶4~6，叶片卵形，基部心形，3全裂，中央全裂片常又3全裂、3深裂或3浅裂，两面有疏毛或近无毛。花茎1~3条，高5~18cm，近无毛；花序有1花；苞片3，长圆状倒卵形或长圆状披针形，3浅裂或不分裂；萼片5(~7)，白色或紫色，倒卵形，顶端圆形；雄蕊长3~4.5mm，花药长约1mm；心皮5~12，子房有疏柔毛或无毛，花柱短。花期6~8月。

喜湿润环境。产云南西北部、西藏南部和四川西部，生于海拔2300~3000m的山地草坡或溪边。适于在潮湿环境中或池塘边种植。



图4 湿地银莲花

## 5. 铁破锣 *Beesia calthaefolia* (Maxim.) Ulbr.

毛茛科铁破锣属多年生草本。叶2~4，均基生，叶片肾形或心形，边缘密生浅牙齿，无毛，或偶在下面沿脉疏生柔毛；叶柄长(5.5~)10~26cm。花莖高14~48cm，上部密生伸展的短柔毛；复聚伞花序圆锥状；苞片钻形；花梗被短柔毛；花小；萼片5，白色或带粉红色，狭卵形或椭圆形；无花瓣；雄蕊多数；心皮1。蒴果扁；种子密生皱折。花期7~9月。

喜阴湿。产云南北部、四川、贵州、广西北部、湖南西部、陕西南部和甘肃南部，生于山地林下阴处。适于林下种植，根茎入药，治感冒、风湿骨痛。



图5 铁破锣

## 6. 升麻 *Cimicifuga foetida* Linn.

毛茛科升麻属多年生草本。茎高1~2m，上部常分枝，有短柔毛。基生叶和下部茎生叶为2~3回近羽状复叶；小叶菱形或卵形，浅裂，边缘有不规则锯齿。花序圆锥状，长达45cm，分枝3~20条，密生灰色腺毛和短柔毛；萼片白色，倒卵状圆形；退化雄蕊宽椭圆形，顶端微凹或二浅裂；雄蕊多数；心皮2~5，密生短柔毛，具短柄。花期7~9月。

喜生于半阴湿的环境中。产云南、四川、青海、甘肃、陕西、河南和山西南部，生于山地林边或草坡上。适于草本花坛种植；根状茎可作药用，解热透疹、解毒净血。



图6 升麻

## 7. 宝兴淫羊藿 *Epimedium davidii* Franch.

小檗科淫羊藿属多年生草本，高 30 ~ 40cm。叶通常为一回三出复叶；基生叶通常较花茎为短，具长柄；茎生叶对生，叶柄较短；小叶纸质或革质，卵形或长卵形，边缘具刺毛状齿，叶面有光泽，网脉显著，背面苍白色。圆锥花序顶生；花黄色；花柄纤细，具腺毛；萼片 2 轮；花瓣 4，距长 1.5 ~ 2cm；雄蕊 4，花药瓣裂，外卷；雌蕊具长花柱。蒴果顶端具长喙。花期 4 ~ 5 月。果期 6 ~ 8 月。

喜阴湿。产云南、四川、贵州，生于海拔 2100 ~ 2800m 的河边杂木林中。适于作观叶植物或地被植物种植；全株可入药，有泻火除风之功效。



图7 宝兴淫羊藿