

中国观赏植物图鉴丛书

CAOBEN
GUANHUA
ZHIWU

孙卫邦
管开云

主编

草本
观花
植物
(一)



中国观赏植物图鉴丛书

草本观花植物(一)

孙卫邦 管开云 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

草本观花植物(一)/孙卫邦,管开云主编. —北京:中国
建筑工业出版社, 2004
(中国观赏植物图鉴丛书)
ISBN 7-112-06228-4

I. 草... II. ①孙... ②管... 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 (2003) 第 113596 号

中国观赏植物图鉴丛书

草本观花植物(一)

孙卫邦 管开云 主编

*

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

煤炭工业出版社印刷厂印刷

*

开本: 850 × 1168 毫米 1/32 印张: 4⁷/₈ 字数: 132 千字

2004 年 3 月第一版 2004 年 3 月第一次印刷

印数: 1—2000 册 定价: 40.00 元

ISBN 7-112-06228-4

S · 57 (12242)

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》(一)一书收录了 101 种的植物(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。对每个类群的中文名、俗名、拉丁名、隶属科属、生活型、主要形态特征、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。每种配有多幅精美的彩色照片。全书图文并茂,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:张 虹

《中国观赏植物图鉴丛书》编辑委员会

主 任：赖尔聪 管开云

副主任：孙卫邦

委 员：(委员按姓氏笔画排序)

王慷林 孙卫邦 曹铁如 赖尔聪

喻勋林 管开云 樊国盛

《草本观花植物》(一)

主 编：孙卫邦 管开云

编 著：孙卫邦 周 元 罗桂芬 孔繁才

摄 影：孙卫邦 杨增宏 龚 洵 赖尔聪

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，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》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、名树。对每个类群的中文名、俗名、拉丁名、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

秦仁昌系统(植物分类学报, 1978); 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共同的心愿。

《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. 短柱侧金盏 *Adonis brevistyla* Franch. 1
2. 展毛银莲花 *Anemone demissa* Hook.f.et Thoms. 2
3. 卵叶银莲花 *Anemone obtusiloba* D. Don var. *ovalifolia* Bruhl. 3
4. 驴蹄草 *Caltha palustris* Linn. 4
5. 短距翠雀花 *Delphinium forrestii* Diels 6
6. 单花翠雀 *Delphinium monanthum* Hand.-Mazz. 8
7. 鸦跖花 *Oxygraphis glacialis* (Fisch.ex.DC.) Bunge 9
8. 拟楼斗菜 *Paraquilegia microphylla* (Royle) Drum.et Hutch. 10
9. 川八角莲 *Dysosma veitchii* (Hemsl.et Wils.) Fu ex Ying 11
10. 八角莲 *Dysosma versipellia* (Hance.) M.Cheng ex Ying 13
11. 桃儿七 *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) Ying 14
12. 蜀罂粟 *Argemone mexicana* Linn. 16
13. 长果绿绒蒿 *Meconopsis delavayi* (Franch.) Franch.ex Prain 18
14. 丽江绿绒蒿 *Meconopsis forrestii* Prain 19
15. 多刺绿绒蒿 *Meconopsis horridula* Hook.f.et.Thoms. 20
16. 全缘叶绿绒蒿 *Meconopsis intergrifolia* (Maxim.) Franch. 21
17. 美丽绿绒蒿 *Meconopsis speciosa* Prain 22
18. 钩距黄堇 *Corydalis hamata* Franch. 23
19. 岩白菜 *Bergenia purpurascens* (Hook.f.et Thoms.) Engl. 24
20. 戟叶酸模 *Rumex hastatus* D.Don 26

21. 千屈菜 *Lythrum salicaria* Linn. 28
22. 柳兰 *Chamaenerion angustifolium* (Linn.) Scop. 29
23. 瑞香狼毒 *Stellera chamaejasme* Linn. 30
24. 黄蜀葵 *Abelmoschus manihot* (Linn.) Medicus 32
25. 箭叶秋葵 *Abelmoschus sagittifolius* (Kurz) Merr. 33
26. 马蹄黄 *Spenceria ramalana* Trimen 35
27. 无茎黄芪 *Astragalus acaulis* Baker 37
28. 紫花黄华 *Thermopsis barbata* Benth. 38
29. 土白芷 *Ligusticum involucreatum* Franch. 40
30. 云南棱子芹 *Pleurospermum yunnanense* Franch. 41
31. 红花岩梅 *Diapensia purpurea* Diels 42
32. 黄花岩梅 *Diapensia bulleyana* Forrset ex Diels 43
33. 大花刺参 *Morina nepalensis* ssp. *delavayi* (Franch.) Hong et L.M.Ma 44
34. 水朝阳花 *Inula helianthus-aquatica* C.Y.Wu 45
35. 川藏蒲公英 *Taraxacum maurocarpum* Dahlst. 46
36. 七叶龙胆 *Gentiana arethusae* Burk. var. *delicatula* Marq. 48
37. 女娄菜叶龙胆 *Gentiana melandriifolia* Franch. 49
38. 大花龙胆 *Gentiana szechenyii* Kanitz. 50
39. 大钟花 *Megacodon stylophorus* (C.B.Clarke) H.Smith 51
40. 景天点地梅 *Androsace bulleyana* Forrest 52
41. 刺叶点地梅 *Androsace spinulifera* (Franch.) R.Knuth 53
42. 大理独花报春 *Omphalogramma delavayi* (Franch.) Franch. 55
43. 丽花独花报春 *Omphalogramma elegans* Forrest 56
44. 独花报春 *Omphalogramma vincaeflora* Franch. 57
45. 橘红报春 *Primula bulleyana* Forrest 58
46. 灰岩报春 *Primula forrestii* Balf.f. 60
47. 海仙报春 *Primula poissonii* Franch. 61
48. 多脉报春 *Primula polyneura* Franch. 63

49. 偏花报春 *Primula secundiflora* Franch. 65
50. 锡金报春 *Primula sikkimensis* Hook. 66
51. 华紫报春 *Primula sinopurpurea* Balf. f.ex Hutch. 67
52. 黄钟花 *Cyananthus flavus* Marq. 69
53. 大萼蓝钟花 *Cyananthus macrocalyx* Franch. 70
54. 桔梗 *Platycodon grandiflorum* (Jacq.)A.DC 71
55. 倒提壶 *Cynoglossum amabile* Stapf. et Drumm 72
56. 密花滇紫草 *Onosma confertum* W.W.Smith 74
57. 昆明滇紫草 *Onsoma cingulatum* W.W.Smith.et Jeffery 75
58. 天仙子 *Hyoscyamus niger* Linn. 77
59. 茄参 *Mandragora caulescens* C.B.Clarke 79
60. 美丽唇柱苣苔 *Chirita speciosa* Kurz 80
61. 两头毛 *Incarvillea arguta* (Royle) Royle 81
62. 鸡肉参 *Incarvillea mairei* (Lévl.) Grierson 83
63. 假杜鹃 *Barleria cristata* Linn. 84
64. 地涌金莲 *Musella lasiocarpa* (Franch.) C.Y.Wu ex H.W.Li 86
65. 郁金 *Curcuma aromatica* Salisb. 88
66. 姜黄 *Curcuma longa* Linn. 89
67. 红姜花 *Hedychium coccineum* Buch.-Ham. 90
68. 姜花 *Hedychium coronarium* J.Koenig 92
69. 草果药 *Hedychium spicatum* Buch.-Ham.et Smith 93
70. 海南三七 *Kaempferia rotunda* Linn. 95
71. 早花象牙参 *Roscoea cautleoides* Gagnep. 96
72. 藏象牙参 *Roscoea tibetica* Batalin 97
73. 大百合 *Cardiocrinum giganteum* (Wall.) Makino 98
74. 川贝母 *Fritillaria cirrhosa* D.Don 100
75. 嘉兰 *Gloriosa superba* Linn. 102
76. 萱草 *Hemerocallis fulva* Linn. 103

77. 摺叶萱草 *Hemerocallis plicata* Stapf. 104
78. 玉簪 *Hosta plantaginea* (Lam.) Aschers. 105
79. 紫萼 *Hosta ventricosa* (Salisb.) Stearn 107
80. 川百合 *Lilium davidii* Duchartre 109
81. 宝兴百合 *Lilium duchartrei* Franch. 110
82. 尖被百合 *Lilium lophophorum* (Bur.et Fr.)Franch. 111
83. 紫斑百合 *Lilium nepalense* D.Don 112
84. 通江百合 *Lilium sargentiae* Wilson 113
85. 滇蜀豹子花 *Nomocharis forrestii* Balf.f. 114
86. 钟花假百合 *Notholirion campanulatum* Cotton et Stearn 116
87. 疣柄魔芋 *Amorphophallus virosus* N.E.Brown 117
88. 一把伞南星 *Arisaema erubescens* (Wall.) Schott 119
89. 象南星 *Arisaema elephas* Buchet 121
90. 忽地笑 *Lycoris aurea* (L'Herit.) Herb. 123
91. 红花石蒜 *Lycoris radiata* (L'Herit.) Herb. 125
92. 鸢尾 *Iris tectorum* Maxim. 126
93. 长葶鸢尾 *Iris delavayi* Micheli ex Franch. 127
94. 老虎须 *Tacca chantrieri* Andre 129
95. 三棱虾脊兰 *Calanthe tricarinata* Lindl. ex Wall. 130
96. 虎头兰 *Cymbidium hookerianum* Reichb.f. 131
97. 黄花杓兰 *Cypripedium flavum* P. F. Hunt et Summerh. 132
98. 紫点杓兰 *Cypripedium guttatum* Sw. 134
99. 藏杓兰 *Cypripedium tibeticum* King ex Rolfe 136
100. 丽江杓兰 *Cypripedium lichiangense* S.C.Chen et Cribb 138
101. 独蒜兰 *Pleione bulbocodioides* (Franch.) Rolfe 140
- 英文索引 142
- 中文索引 144
- 后记 146

1. 短柱侧金盏 *Adonis brevistyla* Franch.

毛茛科侧金盏花属多年生草本。株高10~40cm。茎常从下部分枝。根状茎粗达8mm。茎下部叶有长柄，上部叶有短柄或无柄；叶片五角形或三角状卵形，长3.5~9cm，宽3.5~10cm，3全裂，全裂片有长或短柄，二回羽状全裂或深裂，末回裂片狭卵形，有锐齿；叶柄长达7cm，鞘顶部有叶状裂片。花直径1.8~2.8cm；萼片5~7，椭圆形，长5~8mm，无毛，偶有缘毛；花瓣5~7，白色，有时带淡紫色，倒卵状长圆形或长圆形，长10~14mm，顶端圆形或微尖；雄蕊与萼片近等长；心皮多数，子房卵形，有疏柔毛；花柱极短，柱头球形。瘦果倒卵形，长3~4mm，疏被短柔毛，有宿存花柱。花期4~8月，果期8~9月。

喜光，耐阴湿。产云南西部及西北部、四川西部和东南部、西藏南部和东部、甘肃中部以南、陕西南部、山西南部等地，不丹也有分布；生于海拔(1700~)2800~4000m的林中或草坡上。种子繁殖。小盆栽观赏或岩石园栽培，亦可庭院花坛栽培。



图1-1 短柱侧金盏



图1-2 短柱侧金盏

2. 展毛银莲花 *Anemone demissa* Hook.f.et Thoms.

毛茛科银莲花属多年生草本。株高可达50cm。根状茎粗壮直立。基生叶5~10枚，叶片卵形，长3~4cm，宽3.2~4.5cm，基部心形，3全裂，中央全裂片菱状宽卵形，基部宽楔形，突缩成短柄，3深裂，深裂片浅裂，末回小裂片卵形，顶端尖，侧全裂片较小，无柄，斜菱状卵形，不等3深裂，叶面无毛，背面有长柔毛；叶柄长9~15cm，被开展长柔毛。花葶1~2条，高20~40cm；伞形花序通常有3花；苞片3，无柄，狭菱形，长1.5~2cm，3裂；伞幅长2~6cm，有柔毛；萼片5~6，蓝色或白色，倒卵形，长约1.5cm，宽1cm，顶端圆形，背面有疏毛；雄蕊长2.5~5mm；花药长约1.2mm；心皮约20，无毛。瘦果扁平，椭圆形或倒卵形，长5.5~7mm，宽约5mm，无毛，有边缘。花期5~8月，果期8~10月。

喜光，耐瘠薄土壤。产云南西北部、西藏南部和东部、四川西部、青海南部、甘肃西南部等地，不丹、尼泊尔也有分布；生于海拔3200~4700m的高山草地或冷杉林下。种子繁殖。花朵白色，植株壮实，宜盆栽观赏或庭院草地栽培，亦可花坛种植。



图2-1 展毛银莲花



图2-2 展毛银莲花

3. 卵叶银莲花 *Anemone obtusiloba* D.Don var. *ovalifolia* Bruhl.

毛茛科银莲花属多年生草本。株高可达30cm或更高。基生叶5~15枚，较小，长0.8~2.2cm，宽1~2.4cm，卵形，有时宽卵形，基部心形，3全裂，侧全裂斜卵形，明显小于中央全裂片，有较少锯齿，中央全裂片宽菱形，3浅裂或不分裂，两面有密柔毛。花葶高3.5~15cm；花序有1花；花梗长0.8~7.5cm；萼片5，白色、蓝色或黄色，长0.5~1cm，宽0.35~0.7cm；雄蕊多数，花丝条形；心皮20~30；子房密生柔毛。瘦果狭卵形。花期5~9月，果期8~12月。

喜向阳湿地。产云南西部和西北部、西藏、新疆南部、青海、四川西部、甘肃、陕西西南部和宁夏等地，生于海拔2900~4200m的高山和亚高山草地、灌丛中或林边。种子繁殖。花色丰富，色泽美丽，宜小盆栽培养观赏或庭院草地栽培。



图3 卵叶银莲花

4. 驴蹄草 *Caltha palustris* Linn.

毛茛科驴蹄草属多年生草本。株高20~50cm。茎粗3~6mm，实心，具细纵沟，在中部或中部以上分枝，稀不分枝。基生叶3~7枚，圆形、肾形或心形，长2.5~7cm，宽3~9cm，顶端圆形，基部深心形或基部二裂片互相覆压，边缘密生三角形小牙齿。花梗长2~7cm；萼片5，黄色，倒卵形或狭倒卵形，长1~1.5cm，宽0.5~1cm，顶端圆形；雄蕊长3~7mm；花药长圆形，长1~1.6mm；花丝狭线形；心皮5~12，与雄蕊近等长，无柄，有短花柱。蓇葖果长0.6~1cm，宽2~3mm，具横脉，喙长1mm。种子狭卵球形，长1.5~2mm，黑色，有光泽，有少数纵皱纹。花期5~9月，果期6~10月。

喜湿润、阳光充足的环境，称“湿地花仙”。产云南西北部、西藏东部、四川、浙江西部、甘肃南部、陕西、河南西部、山西、河北、内蒙古和新疆等地，广布北半球温带及寒温带地区；生于海拔3100~4200m的水边、草地及林下。分株或播种繁殖。叶色翠绿，金黄色的花朵耀眼夺目，宜成片栽植于湿润草地或丛植于庭院观赏。



图4-1 驴蹄草



图4-2 驴蹄草



图4-3 驴蹄草

5. 短距翠雀花 *Delphinium forrestii* Diels

毛茛科翠雀属多年生草本。株高可达40cm。基生叶和下部茎生叶具长柄；叶片纸质，圆肾形，长2.3~6cm，宽4.7~8cm，基部心形，3深裂，裂片邻接或互相稍覆压，中央深裂片倒卵状楔形或倒卵状菱形，3浅裂，边缘有不等大锯齿，侧深裂片斜扇形，不等2~3裂，两面疏被糙伏毛；叶柄长5~17cm，被硬毛。总状花序长(5)10~15cm，有密集的花；轴和花梗被反曲硬毛；苞片叶状或不分裂，椭圆形或倒披针形；花梗长1.5~2(~5)cm，上部或顶端具小苞片；小苞片披针形，长9~12mm；萼片灰蓝色或有时带淡绿色，外面有糙毛和黄色短腺毛，上萼片船状倒卵形，长2~3cm，宽1.4~1.6cm，距通常比萼片稍短，圆锥形状钻形，基部粗3mm，其余萼片1.2~1.5cm；花瓣微凹；退化雄蕊在先端微凹，偶尔被疏睫毛；雄蕊无毛；心皮3，子房疏被短柔毛或近无毛。花期8~10月。

耐寒冷，不耐温热，为典型的高山花卉。产云南西北部及四川西南部，生于海拔3800~4100m的陡崖上、多石山坡上、或杜鹃灌丛边。本种为翠雀属中海拔分布最高的种类之一，多数集中分布在寒冷、紫外线强的高山或亚高山地区，色彩艳丽，观赏价值高，可通过引种驯化和杂交育种等途径实现开发利用。



图5-1 短距翠雀花