



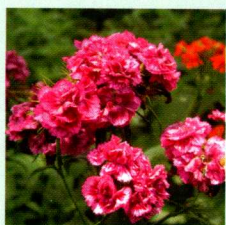
园林植物图鉴丛书

宿根花卉

孙光闻 徐晔春 编著



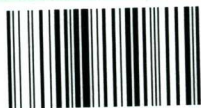
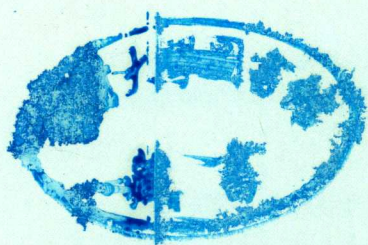
中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS



园林植物图鉴丛书

宿根花卉

孙光闻 徐晔春 编著



A1032029



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内容提要

《园林植物图鉴丛书》包括《常绿花卉》、《球根植物》、《宿根花卉》、《一二年生草本花卉》、《水生植物》。《宿根花卉》一书中详细介绍了宿根花卉中小檗科、石竹科、菊科等多种科目花卉的学名(拉丁名)、别名、科属、形态特征、产地、习性、栽培要点、适生地区和园林应用。每一种花卉都辅以清晰的叶、花、植株形态以及植物园林应用景观的图片。本书适合园艺爱好者、景观设计师、园林专业在校学生及相关专业从业者阅读与参考。

图书在版编目(CIP)数据

宿根花卉 / 孙光闻, 徐晔春编著. —北京: 中国电力出版社, 2011.4

(园林植物图鉴丛书)

ISBN 978-7-5123-1515-0

I. ①宿… II. ①孙… ②徐… III. ①宿根花卉—观赏园艺—图谱 IV. ①S682.1-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第048231号

中国电力出版社出版发行

北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>

策划编辑: 梁 瑶 责任编辑: 王 倩

责任印制: 郭华清 责任校对: 常燕昆

北京盛通印刷股份有限公司印刷·各地新华书店经售

2011年7月第1版·第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·12.125印张·306千字

定价: 69.00元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签, 加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题, 我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

本社购书热线电话 (010-88386685)

Preface

前言

众所周知，任何园林景观的营造都离不开植物。凡能应用于园林景观中，其茎、叶、花、果、植株个体或群体具有较高观赏价值的植物种类，均可称之为园林植物或观赏植物。通常按照其园林用途，可分为一二年生花卉、宿根花卉、常绿花卉、球根植物、水生植物、乔木、灌木、藤蔓植物、地被植物、仙人掌类植物、多浆多肉植物等。

园林植物以其优美的姿态、繁多的色彩、醉人的芳香，成为构成园林景观的必要元素。它们具有多种景观功能，如构成景点、突出季相变化，配合小品、烘托主景，组织游线、划分空间等。此外，园林植物还具有调节气候、涵养水土、吸附粉尘、吸收有害气体等生态价值，对环境的保护与改善作用显著。

随着我国经济的不断发展，人们对生活环境的要求不断提高，园林观赏植物已成为人们生活中不可或缺的一部分。近年来，随着我国园林绿化事业的蓬勃发展，对外交流日趋活跃，大量国外的园林植物被引种到我国，本土的新优植物也得到长足的应用。然而，广大的园林工作者和爱好者在栽培、欣赏这些植物时，往往缺少相应的参考资料。为此，我们编写了这套《园林植物图鉴丛书》。

本套丛书共介绍了1000余种园林观赏植物，每种植物均简明扼要地介绍了中文名、拉丁学名、别名、科属、形态特征、产地、习性、栽培要点、园林应用等，并配有精美的图片，以供辨识。

本套书内容翔实、科学易用、通俗易懂、图文并茂，无论是植物爱好者、园艺工作者还是大专院校相关专业的师生，均可从本套书中了解到相关花卉的知识，为家庭栽培、园林应用等提供了必要的参考信息。

由于作者水平有限，在编写过程中难免存在疏漏之处，敬请读者批评指正。

Contents 目录



前言

爵床科 Acanthaceae

001 宽叶十万错 1

小檗科 Berberidaceae

002 六角莲 2

003 八角莲 3

紫草科 Boraginaceae

004 药用牛舌草 4

005 倒提壶 6

006 梓木草 7

007 聚合草 8

石竹科 Caryophyllaceae

008 石竹 9

009 头石竹 10

010 地被香石竹 11

011 日本石竹 12

012 瞿麦 13

013 蔓枝满天星 14

014 剪秋萝 15

015 长白米努草 16

016 石碱花 17

桔梗科 Campanulaceae

017 荠苎 19

018 风铃草 20

019 半边莲 22

020 桔梗 23

菊科 Compositae

021 西洋蓍草 25

022 亚菊 26

023 朝雾草 27

024 黄金艾蒿 28

025 荷兰菊 29

026 蓝目菊 30

027 甘菊 31

028 菊苣 32

029 大花金鸡菊 33

030 菜蓟 34

031 菊花 35

032 甘肃多榔菊 39

033 松果菊 40

034 山飞蓬 42

035 梳黄菊 43

036 旋覆花 45

037 滨菊 46

038 蹄叶橐吾 48

039 长白山橐吾 49

040 星叶蟹甲草 50

041 银叶菊 51

042 串叶松香草 52

043 加拿大一枝黄花 53

044 兔儿伞 54

045 蒲公英 55

046 艾菊 56

景天科 Crassulaceae

047 费菜 57

048 反曲景天 58

049 八宝景天 59

十字花科 Cruciferae

050 大叶碎米荠 60

051 华中碎米荠 62

052 桂竹香 63

053 香雪球 65

川续断科 Dipsacaceae

054 华北蓝盆花 66

苦苣苔科 Gesneriaceae

055 喜阴花 67

056 小岩桐 68

鸢尾科 Iridaceae

057 射干 70

058 雄黄兰 71

059 扁竹兰 72

060 德国鸢尾 73

061 蝴蝶花 75

062 马蔺 76

063 藿香 77

064 野芝麻 79

065 花叶野芝麻 80

066 龙头草 81

067 倒伏荆芥 82

068 总花荆芥 83

069 溪黄草 85

070 假龙头花 86

071 夏枯草 88

072 黄芩 89

073 水苏 90

074 棉毛水苏 92

075 西尔加香科科 94

076 百里香 95

豆科 Leguminosae

077 小冠花 96

078	百脉根	97
079	多叶羽扇豆	98
080	红车轴草	100
081	白车轴草	101

百合科 Liliaceae

082	东北玉簪	102
083	玉簪	103
084	紫萼	105
085	金针菜	106
086	萱草	107
087	大花萱草	108
088	火把莲	110
089	西藏洼瓣花	111
090	舞鹤草	112
091	玉竹	113
092	白穗花	114

锦葵科 Malvaceae

093	芙蓉葵	115
-----	-----------	-----

芭蕉科 Musaceae

094	地涌金莲	116
-----	------------	-----

柳叶菜科 Onagraceae

095	柳兰	117
096	柳叶菜	118
097	山桃草	119
098	粉花月见草	120

酢浆草科 Oxalidaceae

099	红花酢浆草	121
100	芙蓉酢浆草	122

罂粟科 Papaveraceae

101	白屈菜	124
102	荷包牡丹	125
103	血水草	127
104	荷青花	128
105	博落回	129

106	五脉绿绒蒿	130
-----	-------------	-----

商陆科 Phytolaccaceae

107	垂序商陆	131
-----	------------	-----

车前科 Plantaginaceae

108	车前	132
109	长叶车前	133
110	大车前	134

白花丹科 Plumbaginaceae

111	海石竹	135
112	黄花矾松	136
113	大叶补血草	137

白花丹科 Plumbaginaceae

114	宿根福禄考	138
115	丛生福禄考	140

蓼科 Polygonaceae

116	金荞麦	141
117	珠芽蓼	142

报春花科 Primulaceae

118	秦巴点地梅	143
119	黄花九轮草	144

毛茛科 Ranunculaceae

120	鹅掌草	145
121	野棉花	146
122	大火草	147
123	小花楼斗菜	148
124	欧楼斗菜	150
125	华东驴蹄草	152
126	飞燕草	153
127	大花翠雀	154
128	铁筷子	155
129	芍药	156
130	白头翁	158
131	花毛茛	159

虎耳草科 Saxifragaceae

132	山荷叶	161
133	红花矾根	162

玄参科 Scrophulariaceae

134	毛地黄	163
135	钓钟柳	165
136	穗花婆婆纳	166
137	草本威灵仙	168

茄科 Solanaceae

138	挂金灯	169
-----	-----------	-----

时钟花科 Turneraceae

139	时钟花	170
140	黄时钟花	171

伞形科 Umbelliferae

141	小蓝刺头	172
-----	------------	-----

败酱科 Valerianaceae

142	红缬草	173
-----	-----------	-----

马鞭草科 Verbenaceae

143	蓝花马鞭草	174
-----	-------------	-----

堇菜科 Violaceae

144	紫花地丁	175
-----	------------	-----

姜科 Zingiberaceae

145	大苞闭鞘姜	176
146	闭鞘姜	177
147	姜荷花	179
148	莪术	180
149	双翅舞花姜	182
150	姜花	183
151	金姜花	184
152	海南三七	185
153	红球姜	186
参考文献		187

爵床科 Acanthaceae

001

宽叶十万错

学名: *Asystasia gangetica*

别名: 赤道樱草

科属: 爵床科十万错属

形态特征: 多年生草本。叶具柄，椭圆形，基部急尖、钝、圆或近心形，几全缘，两面稀疏被短毛，上面钟乳体点状。总状花序顶生，花偏向一侧。苞片对生，三角形；小苞片2枚；花萼5深裂，仅基部结合，裂片披针形，线形。花冠短，略两唇形，外面被疏柔毛；花冠管基部圆柱状，裂片三角状卵形，先端略尖，中裂片有紫红色斑点。蒴果。花期秋季到春季。

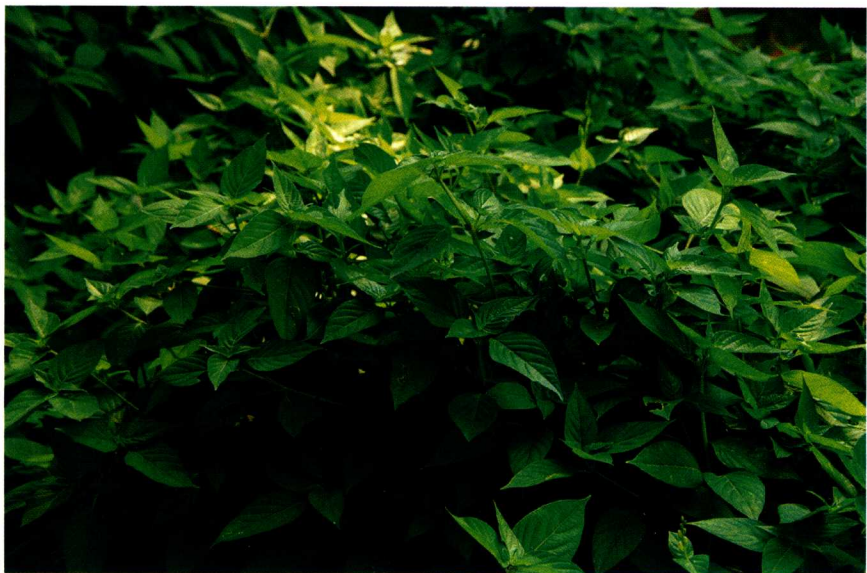
产地: 产于我国云南、广东等地，分布于印度、泰国、中南半岛至马来半岛，现已逸生为泛热带杂草。

习性: 喜高温、多湿及阳光充足的环境，耐热、耐瘠、不耐寒。生长适温16~28℃。不择土壤。

栽培要点: 对土壤要求不高，一般土壤均可良好生长。可粗放管理，定植成活后一般不用浇水与施肥，天气干旱时，需补水，防止失水萎蔫。生长势强，一般也不用喷药防治病虫害。繁殖多采用播种法，也可用扦插法。

适生地区: 华南南部、华东南部及西南南部。

园林应用: 本种习性强健，覆盖性好，在亚热带及热带地区已逸生。园林中可用于边坡、墙垣或林缘处绿化。



小檗科 Berberidaceae

002

六角莲

学名: *Dysosma pleiantha*

科属: 小檗科八角莲属

形态特征: 多年生草本。株高20~60厘米，有时可达80厘米。根状茎粗壮，横走，呈圆形结节，多须根；茎直立，单生，顶端生二叶。叶近纸质，对生，盾状，轮廓近圆形；花紫红色，下垂；萼片6枚，椭圆状长圆形或卵状长圆形，早落；花瓣6~9枚，紫红色，倒卵状长圆形。浆果倒卵状长圆形或椭圆形，熟时紫黑色。花期3~6月，果期7~9月。

产地: 产于我国台湾地区、浙江、福建、安徽、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、河南。生于海拔400~1600米的林下、山谷溪旁或阴湿溪谷草丛中。

习性: 喜温暖、湿润及荫蔽的环境，较耐热、耐瘠、较耐寒。生长适温15~25℃，0℃左右可安全越冬。喜肥沃、排水良好的土壤。

栽培要点: 定植时选择疏松、排水良好的地块，并施入有机肥。



生长期需保持基质湿润，多向叶面喷雾，有利叶片光亮。每年施肥2~3次，以复合肥为主。冬季休眠，落叶时需控制浇水，并及时将残叶清理烧毁。繁殖可采用播种、分株法。

适生地区: 长江流域及以南地区。

园林应用: 本种叶形美观，花奇特，为优良的观叶观花植物，在我国园林中应用不多。适合草地、园路边、假山石旁及墙垣边丛植观赏，盆栽适合居室装饰。



003

八角莲

学名: *Dysosma versipellis*

别名: 独叶一枝花、八角盘

科属: 小檗科鬼臼属



形态特征: 多年生草本，植株高40~150厘米。根状茎粗壮，横生，多须根；茎直立，不分枝。茎生叶2枚，薄纸质，互生，盾状，近圆形，4~9掌状浅裂，裂片阔三角形，卵形或卵状长圆形。花梗纤细、下弯、被柔毛；花深红色，5~8朵簇生于离叶基部不远处，下垂；萼片6枚，长圆状椭圆形。浆果椭圆形，种子多数。花期3~6月，果期5~9月。

产地: 产于湖南、湖北、浙江、江西、安徽、广东、广西、云南、贵州、四川、河南、陕西。生于海拔300~400米山坡林下、灌丛中、溪旁阴湿处、竹林下或石灰质山体的常绿林下。

习性: 喜冷凉及半阴环境，喜湿、耐阴、耐干旱。生长适温16~25℃。喜富含腐殖质、肥沃的砂质壤土。

栽培要点: 定植时施入有机肥，植后适当遮阴。生长期注意补充水分，保持土壤湿润。早春进入生长期后，以施氮肥为主，花芽分化后以平衡肥或偏施磷、钾肥，入秋时施1次腐熟的有机肥，有利于越冬。冬季地上部分枯萎后，需及时清理。播种或分株繁殖。

适生地区: 长江流域及以南地区。

园林应用: 叶片美观，极为别致，具有较高的观赏性。园林可用于蔽阴的园路边、假山石旁栽培，也常用于观光温室与其他观叶植物配植。



紫草科 Boraginaceae

004

药用牛舌草

学名: *Anchusa officinalis*

科属: 紫草科牛舌草属

形态特征: 多年生草本。苞片三角状披针形；花萼裂至2/3，与花冠筒等长，裂片狭卵状披针形，先端钝，外面有白色糙伏毛；花冠蓝色，檐部稍短于筒部，裂片宽卵形，开展，喉部附属物的先端和边缘肥厚，有密毛；小坚果表面有凸起的网纹和密疣点。栽培的同属植物有好望角牛舌草（*Anchusa capensis*）。

产地: 原产于欧洲，我国有栽培。

习性: 喜冷凉及阳光充足的环境，较耐寒、不耐酷热。生长适温15~25℃。喜土质肥沃、排水良好的土壤。

栽培要点: 定植后加强管理，小苗要保证充足的水分供应，干

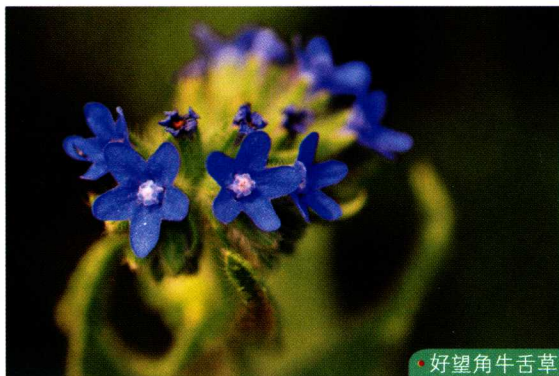


旱易脱水萎蔫，施肥以含氮量较高的复合肥为主。成株管理较为粗放，如不是特别干旱天气，一般不用补水。施肥半个月1次，以





好望角牛舌草



好望角牛舌草

复合肥为主，掌握薄肥勤施的原则。入冬后，在北方地上部分逐渐枯萎死亡，在南方可继续生长。可根据各地具体情况进行日常管理，如株形较差，可进行修剪。繁殖以播种为主。

适生地区：全国各地。

园林应用：花色蓝艳，小巧秀丽，可用于公园、景区及社区等的园路边、墙垣边或用于花坛、花境，或与其他观花植物配植。



好望角牛舌草



好望角牛舌草

005

倒提壶

学名: *Cynoglossum amabile*

别名: 蓝布裙

科属: 紫草科琉璃草属

形态特征: 多年生草本，株高15~60厘米。茎单一或数条丛生，密生贴伏短柔毛。基生叶具长柄，长圆状披针形或披针形；茎生叶长圆形或披针形，无柄，侧脉极明显。花序锐角分枝，分枝紧密，向上直伸，集为圆锥状，无苞片；花冠通常蓝色，稀白色。小坚果卵形。花果期5~9月。

产地: 产于我国云南、贵州西部、西藏西南部至东南部、四川西部及甘肃南部。生海拔1250~4565米山坡草地、山地灌丛、干旱路边及针叶林缘。不丹也有分布。

习性: 喜冷凉及日光充足的环境，耐寒、不耐酷热。生长适温18~20℃。喜疏松、排水良好的壤土。

栽培要点: 定植时选择疏松壤土，过于黏重土壤生长不良。小苗较柔弱，加强管理。苗期保持土壤湿润，缺水时应及时补水，施肥以氮肥为主，薄肥勤施。成株后除注意补水外，施肥以平衡肥为主，忌偏施氮肥，以防止徒长，开花不良。多用播种繁殖。

适生地区: 长江流域及以南地区。

园林应用: 花小，清雅宜人，极美丽。园林中可用于林下坡地、假山石旁或用于花境、花坛等处，也可盆栽观赏。



006

梓木草

学名: *Lithospermum zollingeri*

科属: 紫草科紫草属

形态特征: 多年生匍匐草本。根褐色，稍含紫色物质。匍匐茎长可达30厘米，有开展的糙伏毛；茎直立，基生叶有短柄，叶片倒披针形或匙形，两面都有短糙伏毛但下面毛较密；茎生叶与基生叶同形而较小，先端急尖或钝，基部渐狭，近无柄。花序有花1至数朵，苞片叶状；花冠蓝色或蓝紫色。小坚果斜卵球形，有光泽。花果期5~8月。

产地: 产于我国台湾地区、浙江、江苏、安徽、贵州、四川、陕西至甘肃东南部。生于丘陵或低山草坡，或灌丛下。朝鲜和日本也有分布。

习性: 喜温暖及阳光充足的环境，耐寒、不耐暑热、耐瘠。对土壤要求不高。

栽培要点: 栽培时宜选择土质疏松及排水良好地块，在生长期保持充足的水分供应，一般不用施肥，雨季注意排水。可采用分株及播种法。



适生地区: 长江流域及以北地区。

园林应用: 本种在园林中目前还没有引种，花小巧可爱，极为艳丽，可引种至园路边、灌丛下种植观赏。



007

聚合草

学名: *Symphytum officinale*

别名: 友谊草、爱国草

科属: 紫草科聚合草属

形态特征: 丛生型多年生草本。株高30~90厘米，全株被硬毛和短伏毛。根发达、主根粗壮，淡紫褐色。茎数条，直立或斜升，有分枝。基生叶通常50~80片，最多可达200片，具长柄，叶片带状披针形、卵状披针形至卵形，稍肉质，先端渐尖；茎中部和上部叶较小，无柄，基部下延。花序含多数花；花萼裂至近基部，裂片披针形；花冠淡紫色、紫红色至黄白色，裂片三角形。小坚果歪卵形，平滑，有光泽。花期5~10月。

产地: 原产于俄罗斯、欧洲部分及高加索地区，生山林地带，我国有引种栽培。

习性: 喜温暖、湿润气候。耐寒、耐热、不耐湿。生长适温15~28℃。对土壤要求不严，大多数土壤均可良好生长。

栽培要点: 习性强健，可粗放管理。春季进入生长期后，需保持土壤湿润，并多喷雾，对叶片生长有利。营养生长期以氮肥为主，花芽分化后则需多施磷、钾肥，入秋后施1次有机肥。平



时管理时，需及时摘除残叶，地上部分枯萎后将及时清理，防止害虫在上越冬。可用播种法或分株法繁殖，春季为适期。

适生地区: 全国各地。

园林应用: 为优良牧草，现园艺栽培的大多为园艺品种。本种习性强健，适合性强，花美观，有较强的观赏性。可用于庭园的路边、墙垣边或作地被植物，也可盆栽观赏。



石竹科 Caryophyllaceae

008

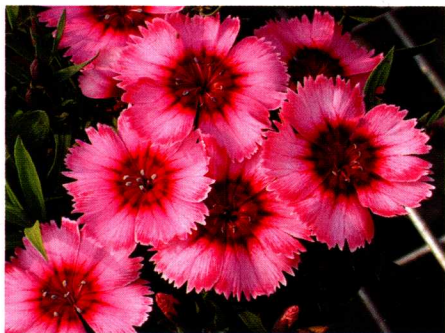
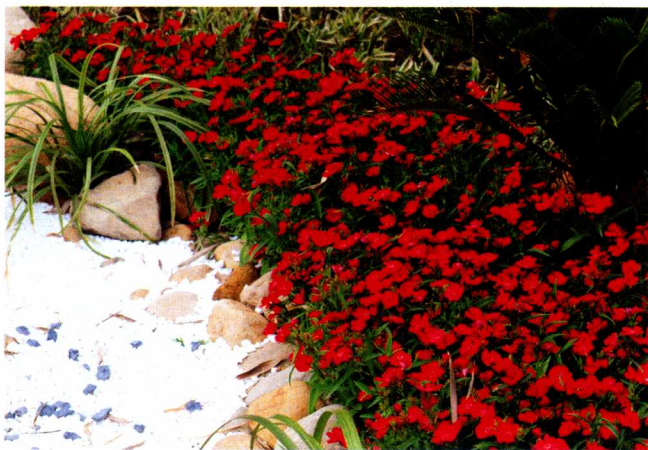
石竹

学名: *Dianthus chinensis*

别名: 中国石竹、洛阳石竹

科属: 石竹科石竹属

形态特征: 多年生草本。株高30~50厘米，全株无毛，带粉绿色。茎直立，上部分枝。叶片线状披针形，顶端渐尖，基部稍狭，全缘或有细小齿，中脉较明显。花单生枝端或数花集成聚伞花序，花萼圆筒形；花瓣紫红色、粉红色、鲜红色或白色，顶缘不整齐齿裂，喉部有斑纹，疏生髯毛。蒴果圆筒形，种子扁圆形。花期5~6月，果期7~9月。



产地: 原产于我国北方地区，生于草原和山坡草地。俄罗斯西伯利亚地区和朝鲜也有分布。现我国广泛栽培。

习性: 喜温暖、湿润及光照充足的环境，耐热、耐瘠、耐寒。生长适温10~20℃。不择土壤。

栽培要点: 本种性强健，易管理。生长期保持基质湿润，浇水掌握间干间湿的原则，并经常松土，拔除杂草。对肥料要求不高，每年施肥2~3次，以复合肥为主。在苗高10厘米时摘心，促发分枝。在酷暑地区，夏季多生长不良，应注意遮阴降温。采用播种、扦插和分株繁殖。

适生地区: 全国。

园林应用: 石竹为我国重要的庭园花卉，栽培极为广泛，生长旺盛，花朵繁茂，观赏期长。园林中常用于路边、岩石园、林缘或墙垣边栽培，也常用于花坛、花境、花台及地被材料。盆栽可用于居室装饰。

009

头石竹

学名: *Dianthus barbatus* var. *asiaticus*

科属: 石竹科石竹属

形态特征: 多年生草本。株高30~60厘米，全株无毛。茎直立，有棱。叶片狭披针形，质薄，顶端急尖，基部渐狭，合生成鞘，全缘。花多数，集成头状，有数枚叶状总苞片；花瓣具长爪，瓣片卵形，通常红紫色，有白点斑纹，顶端齿裂，喉部具髯毛；种子褐色，扁卵形，平滑。花果期5~10月。

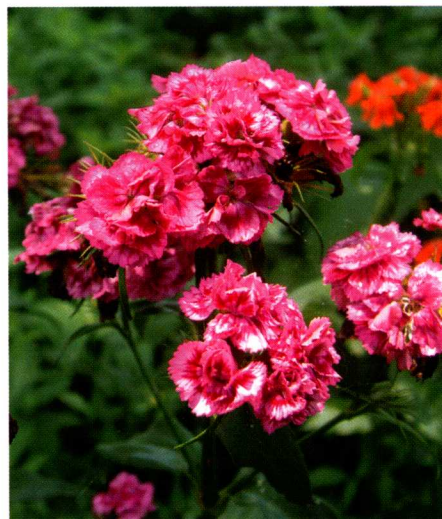
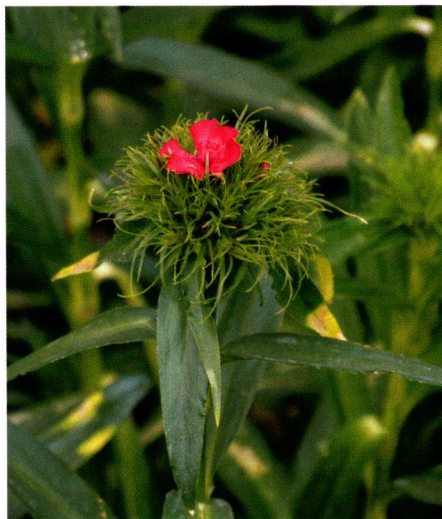
产地: 产于我国东北东部，生于林缘及阔叶林下。俄罗斯远东地区和朝鲜北部也有分布。

习性: 喜冷凉及光照充足的环境，耐寒、不耐暑热、耐瘠。生长适温15~22℃。对土壤要求不严。

栽培要点: 多用播种繁殖，一般半个月左右出苗，播种后要保证土壤湿润，小苗出土后，适当控水，以利根系生长。定植后加强肥水管理，一般不过于干旱均可良好生长，生长期施肥3~5次即可。冬季地上部分枯萎后，将残枝残叶清除。

适生地区: 全国。

园林应用: 本种花密叶茂，花期较长，是园林绿化的优良品种，常用于庭园、公园、绿地等地的路边、墙垣边或假山石边栽植，也可用于花坛、花境、岩石园等处。



010

地被香石竹

学名: *Dianthus caryophyllus* × *chinensis*

科属: 石竹科石竹属

形态特征: 多年生草本，株高25~30厘米。茎直立，基部木质化，易分枝。叶片线状披针形，顶端渐尖，中脉明显。花多单生于枝顶，具香气，重瓣，红色、粉红色。花期春至秋末。

产地: 地被香石竹是以香石竹为母本、中国石竹为父本杂交选育得出的新品种，在江浙一带栽培较多。

习性: 喜温暖及阳光充足的环境，耐热、较耐寒。生长适温16~26℃。喜疏松、肥沃的壤土。

栽培要点: 种植时，施足底肥，浇足水，以后可粗放管理，不是特殊干旱天气，一般不用补水。在生长期内，施2~3次复合肥。本种较耐热，在38℃左右的高温下也能正常开花。生产上多采用组培法繁殖，也可于春季采用扦插法，一般15~20天即可生根。

适生地区: 长江流域及以南地区。

园林应用: 本种花期长，抗性佳，开花极繁茂，园林中可用于花坛、花境或路边等绿化，也适合庭院的墙垣边、路边栽培观赏。

