



园 林 植 物 图 鉴 丛 书

一二年生草本花卉

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

一二年生草本花卉

孙光闻 徐晔春 编著



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》。《一二年生草本花卉》一书中详细介绍了苋科、凤仙花科、菊科等不同花卉的学名(拉丁名)、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

一二年生草本花卉 / 孙光闻, 徐晔春编著. —北京: 中国电力出版社, 2011.3

(园林植物图鉴丛书)

ISBN 978-7-5123-1467-2

I. ①一… II. ①孙… ②徐… III. ①草本植物: 花卉—观赏园艺—图集 IV. ①S68-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第033845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: 太兴华

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 1/16·10.75印张·272千字

定价: 65.00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

苋科 Amaranthaceae

001	垂鞭绣绒球	1
002	千穗谷	2
003	苋	3
004	尾穗苋	4
005	青葙	5
006	鸡冠花	7
007	千日红	9

凤仙花科 Balsaminaceae

008	黄色凤仙花	11
009	凤仙花	12
010	华凤仙	14

紫葳科 Bignoniaceae

011	角蒿	16
-----	----	----

紫草科 Boraginaceae

012	琉璃苣	17
013	蓝蓟	18

桔梗科 Campanulaceae

014	流星花	20
015	六倍利	22
016	艳红半边莲	24

山柑科 Capparaceae

017	醉蝶花	25
-----	-----	----

石竹科 Caryophyllaceae

018	矮雪轮	27
-----	-----	----

藜科 Chenopodiaceae

019	红柄甜菜	28
020	地肤	29

菊科 Compositae

021	熊耳草	30
022	雏菊	32
023	阿魏鬼针草	34
024	白花鬼针草	35
025	五色菊	36
026	金盏花	37
027	翠菊	38
028	红花	39
029	矢车菊	40
030	茼蒿	41
031	黄晶菊	42
032	白晶菊	43
033	南茼蒿	44
034	两色金鸡菊	45
035	波斯菊	46
036	硫华菊	48
037	异果菊	50
038	天人菊	51
039	勋章菊	52
040	堆心菊	53
041	向日葵	54
042	腊菊	56
043	美兰菊	57
044	瓜叶菊	59
045	黑心菊	61
046	重瓣金光菊	62

047	水飞蓟	64
048	桂圆菊	66
049	金纽扣	67
050	万寿菊	68
051	孔雀草	70
052	肿柄菊	72
053	圆叶肿柄菊	73
054	小百日草	74
055	百日草	75

十字花科 Cruciferae

056	羽衣甘蓝	76
057	香花芥	77
058	紫罗兰	78
059	二月兰	80

大戟科 Euphorbiaceae

060	猩猩草	82
061	银边翠	84
062	红蓖麻	85

龙胆科 Gentianaceae

063	洋桔梗	87
064	紫芳草	88

禾本科 Gramineae

065	观赏谷子	89
-----	------	----

鸢尾科 Iridaceae

066	庭菖蒲	90
-----	-----	----



唇形科 Labiatae

067	金疮小草	92
068	彩叶草	93
069	羽叶薰衣草	95
070	贝壳花	96
071	美国薄荷	97
072	罗勒	98
073	紫苏	100
074	蓝花鼠尾草	101
075	朱唇	102
076	深蓝鼠尾草	103
077	墨西哥鼠尾草	105
078	一串红	106
079	天蓝鼠尾草	108
080	彩苞鼠尾草	109

豆科 Leguminosae

081	紫云英	111
082	羽扇豆	112

锦葵科 Malvaceae

083	蜀葵	113
084	玫瑰茄	115
085	三月花葵	116
086	锦葵	117

紫茉莉科 Nyctaginaceae

087	紫茉莉	118
-----	-----	-----

柳叶菜科 Onagraceae

088	月见草	119
-----	-----	-----

089	海边月见草	120
-----	-------	-----

090	美丽月见草	122
-----	-------	-----

罂粟科 Papaveraceae

091	罂粟	123
092	花菱草	124
093	虞美人	126

胡麻科 Pedaliaceae

094	芝麻	128
-----	----	-----

蓼科 Polygonaceae

095	红蓼	129
-----	----	-----

花荵科 Polemoniaceae

096	福禄考	130
-----	-----	-----

马齿苋科 Portulacaceae

097	半支莲	131
098	毛马齿苋	132
099	土人参	133

报春花科 Primulaceae

100	小报春	135
101	德国报春	137

玄参科 Scrophulariaceae

102	心叶假面花	138
103	金鱼草	139
104	百可花	141
105	蒲包花	142

106	姬金鱼草	144
-----	------	-----

107	猴面花	145
-----	-----	-----

108	龙面花	146
-----	-----	-----

109	夏堇	147
-----	----	-----

110	毛蕊花	148
-----	-----	-----

111	阿拉伯婆婆纳	149
-----	--------	-----

茄科 Solanaceae

112	紫水晶	150
-----	-----	-----

113	观赏辣椒	151
-----	------	-----

114	假酸浆	152
-----	-----	-----

115	花烟草	153
-----	-----	-----

116	矮牵牛	154
-----	-----	-----

117	蛾蝶花	156
-----	-----	-----

118	乳茄	157
-----	----	-----

119	南美香瓜茄	158
-----	-------	-----

120	白蛋茄	159
-----	-----	-----

梧桐科 Sterculiaceae

121	夜落金钱	160
-----	------	-----

马鞭草科 Verbenaceae

122	美女樱	161
-----	-----	-----

123	细裂美女樱	163
-----	-------	-----

堇菜科 Violaceae

124	角堇	164
-----	----	-----

125	三色堇	165
-----	-----	-----

参考文献		166
------	--	-----

苋 科 Amaranthaceae

001

垂鞭绣绒球

学名: *Amaranthus* 'Dreadlocks'

科属: 苋科苋属

形态特征: 一年生草本，也可作多年生栽培。株高可达120厘米。叶互生，近菱形，先端尖，基部楔形，具叶柄。全缘，绿色。圆锥花序顶生，下垂，有多数分枝，中央分枝特长，可达90厘米，由多数穗状花序形成，花被片红色。胞果近球形。花期7~8月，果期9~10月。

产 地: 栽培种。

习 性: 喜冷凉及阳光充足的环境，稍耐寒、不耐暑热。生长适温16~28℃。喜排水良好的沙质壤土。

栽培要点: 播种繁殖，春季为适期，5天左右发芽。当植株60~70厘米时，摘除主干花穗，每株留分枝10~15个，并将近地的部分弱枝剪除。对肥水要求不高，土壤保持湿润，每月施1~2次稀薄液肥。由于花穗较重，植株较高，需设立柱绑缚，以防倒伏。

适生地区: 长江流域及以北地区。

园林应用: 花穗大而奇特，适合庭院、公园、绿地等丛植或片植观赏，也可用于切花或制成干花。



002

干穗谷

学名: *Amaranthus hypochondriacus*

科属: 苋科苋属

形态特征: 一年生草本，高（10~）20~80厘米。茎绿色或紫红色，分枝。叶片菱状卵形或矩圆状披针形，顶端急尖或短渐尖，具凸尖，基部楔形，全缘或波状缘，上面常带紫色；圆锥花序顶生，直立，圆柱形，不分枝或分枝，由多数穗状花序形成，侧生穗较短，花簇在花序上排列极密；苞片及小苞片绿色或紫红色；花被片矩圆形，绿色或紫红色。胞果近菱状卵形。花期7~8月，果期8~9月。

产地: 原产于北美，我国内蒙古、河北、四川、云南等地也有栽培。



习性: 喜湿润及阳光充足的环境，不耐寒、不耐涝，耐旱。生长适温16~25℃，对土壤要求不严。

栽培要点: 播种繁殖，南方秋播，北方春播，可直播。生长期需水量较大，需保证水分供应，以湿润为佳。每月施1次复合肥。雨季及时排除积水，防渍涝。

适生地区: 全国。

园林应用: 本种多作为饲料栽培，园林中应用较少，适合林缘、墙垣边或作背景材料。



003

苋

学名: *Amaranthus tricolor*

别名: 雁来红、老少年、老来少

科属: 苋科苋属

形态特征: 一年生草本，高80~150厘米。茎粗壮，绿色或红色，常分枝，幼时有毛或无毛。叶片卵形、菱状卵形或披针形，绿色或常成红色，紫色或黄色，或部分绿色夹杂其他颜色，顶端圆钝或尖凹，具凸尖，基部楔形，全缘或波状缘，无毛。花簇腋生，直到下部叶，或同时具顶生花簇，成下垂的穗状花序；花簇球形，雄花和雌花混生；苞片及小苞片卵状披针形，花被片矩圆形，绿色或黄绿色。胞果卵状矩圆形。种子近圆形或倒卵形，黑色或黑棕色。花期5~8月，果期7~9月。

产地: 原产于印度，分布于亚洲南部、中亚、日本等地。我国各地均有栽培，有时逸为半野生。

习性: 喜光照、喜温暖、耐热、耐瘠、不耐寒、稍耐盐碱。生长适温20~28℃。不择土壤，喜疏松、肥沃的壤土。



栽培要点: 播种繁殖，春季为适期。苗高10厘米带土球定植，植后遮阴，有利缓苗。在生长期保持基质湿润，土壤半干后浇1次透水，并注意通风，每月施1次复合肥即可。生长期浇水过多，不能偏施氮肥，防止徒长，叶色变差。

适生地区: 全国。

园林应用: 叶色变化大，极为美丽，常用于路边、山石边栽培观赏，也适合用做镶嵌和点缀，并用于花境作背景材料。



004

尾穗苋

学名: *Amaranthus caudatus*

别名: 老枪谷

科属: 苋科苋属

形态特征: 一年生草本，高达1.5米。茎直立，粗壮，具钝棱角，单一或稍分枝，绿色，或常带粉红色。叶片菱状卵形或菱状披针形，顶端短渐尖或圆钝，具凸尖，基部宽楔形，稍不对称，全缘或波状缘，绿色或红色。圆锥花序顶生，下垂，有多数分枝，中央分枝特长，由多数穗状花序形成；苞片及小苞片披针形，花被片红色，透明。胞果近球形，种子近球形，淡棕黄色。花期7~8月，果期9~10月。

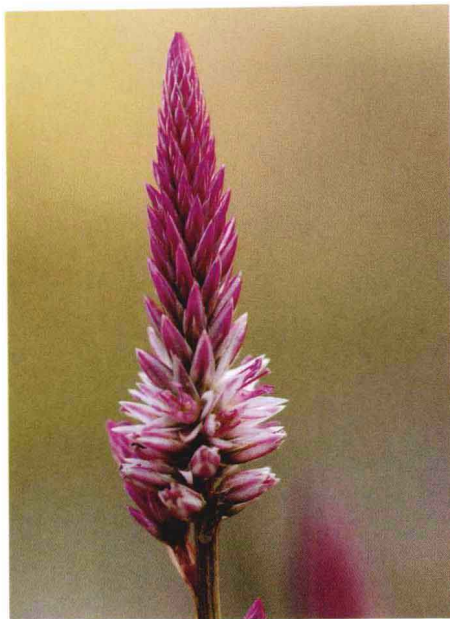


习性: 喜温暖、湿润及阳光充足的环境，耐热、耐瘠、不耐寒。生长适温16~28℃。不择土壤。

栽培要点: 播种繁殖，春季为适期。生长期浇水掌握间干间湿的原则，忌水湿，雨季及时排除积水。一般不用施肥，如生长不佳可补肥1~2次。

适生地区: 全国。

园林应用: 本种性强健，花大型，具有较强的观赏性。适宜公园、绿地等的园路边、林缘、篱垣下等栽培观赏。



005

青葙

学名: *Celosia argentea*

别名: 野鸡冠花、鸡冠花

科属: 苋科青葙属

形态特征: 一年生草本。高0.3~1米，全体无毛。茎直立，有分枝，绿色或红色，具显明条纹。叶片矩圆披针形、披针形或披针状条形，少数卵状矩圆形，绿色常带红色，顶端急尖或渐尖，具小芒尖，基部渐狭。花多数，密生，在茎端或枝端成单一、无分枝的塔状或圆柱状穗状花序；苞片及小苞片披针形，白色；花被片矩圆状披针形，初为白色顶端带红色，或全部粉红色，后成白色。胞果卵形。花期5~8月，果期6~10月。

产地: 遍布我国。野生或栽培，生于海拔1100米以下的平原、田边、丘陵、山坡。朝鲜、日本、俄罗斯、印度、越南、缅甸、泰国、菲律宾、马来西亚及非洲热带地区均有栽培。

习性: 喜温暖、湿润气候，喜光，耐热、耐瘠、不耐寒。生长适温18~28℃。不择土壤。

栽培要点: 播种繁殖，春季为适期，本种可自播。小苗5真叶时可定植，植后保持土壤湿润，特别是夏秋干燥季节，应及时补水。如土质肥沃，一般不用施肥。秋末地上部分枯死后，应及时清理残枝残叶，防止病虫在残体上越冬。

适生地区: 全国。

园林应用: 本种习性强健，可用于布置花坛、花境、花带、林缘等处，富有野趣。





006

鸡冠花

学名: *Celosia cristata*

别名: 红鸡冠、鸡公苋

科属: 苋科青苋属

形态特征: 一年生草本。高0.3~1米，全体无毛。茎直立，有分枝，绿色或红色，具显明条纹。叶片卵形、卵状披针形或披针形。花多数，极密生，成扁平肉质鸡冠状、卷冠状或羽毛状的穗状花序，一个大花序下面有数个较小的分枝，圆锥状矩圆形，表面羽毛状；花被片红色、紫色、黄色、橙色或红色黄色相间。胞果卵形。花果期7~9月。

产地: 我国南北各地均有栽培，广布于温暖地区。

习性: 喜温暖、湿润及阳光充足的环境，耐热、耐瘠、不耐寒，生长适温20~30℃。不择土壤。

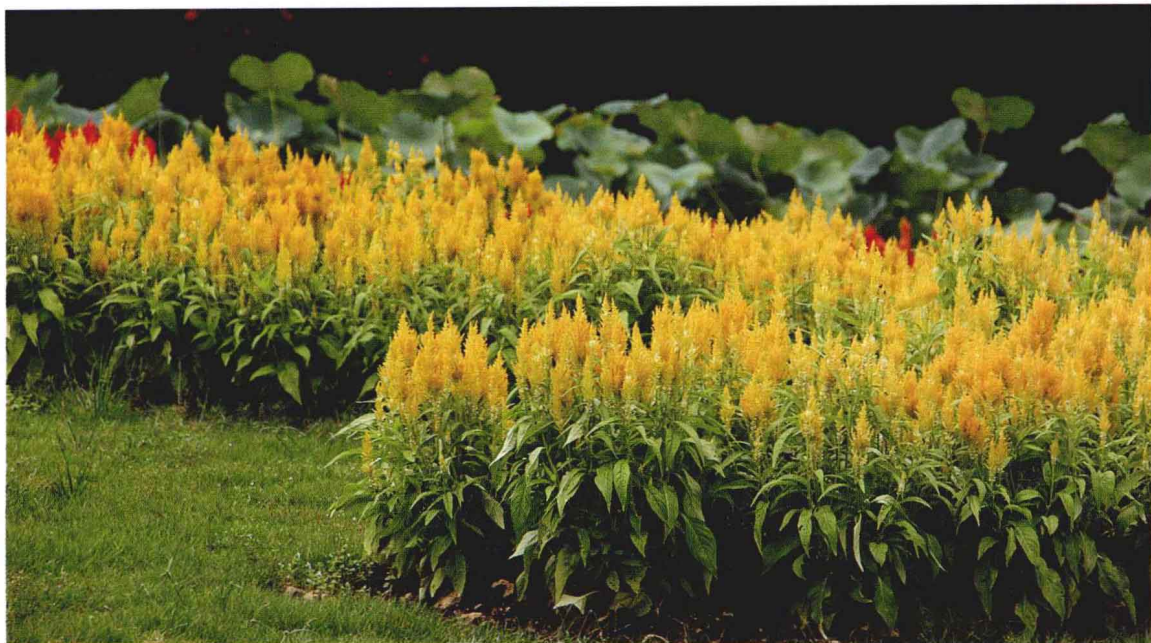
栽培要点: 播种繁殖，北方多春翻，南方春季至秋季均可播种，定植时最好带土坨，以提高成活率。生长期土壤保持湿润，但不要

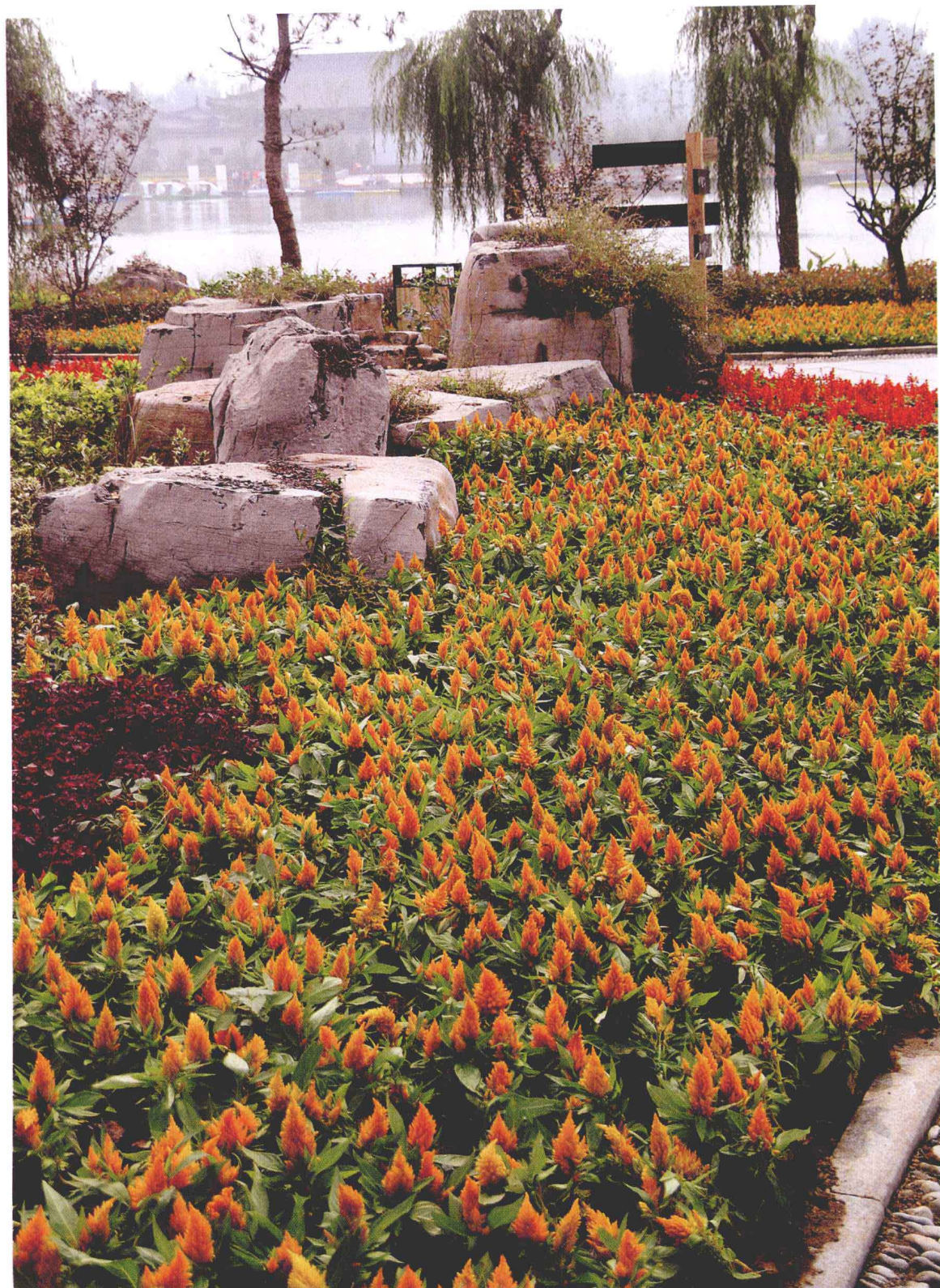


积水，对肥料要求不高，生长期施肥2~3次即可。平时应及时清理杂草及残叶。花枝抽生后可将下部叶腋间的花芽抹除，以集中养分供主穗生长。种子变黑后及时采收，以防脱落。

适生地区: 全国。

园林应用: 本种为我国著名的庭园花卉，其花色艳丽，花期长，广泛用于庭院、公园、风景区、绿地的路边、花坛或花境栽培观赏，也可盆栽。







007

干日红

学名: *Gomphrena globosa*

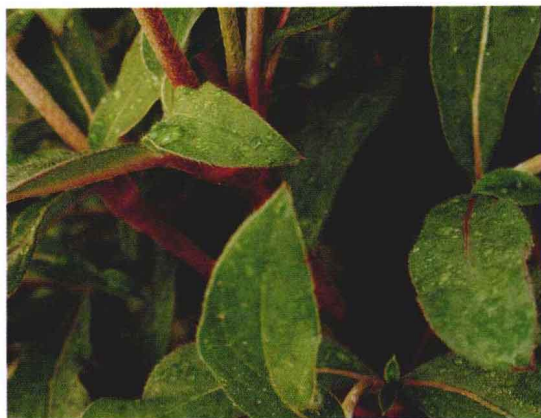
别名: 百日红、火球花

科属: 苋科干日红属

形态特征: 一年生直立草本，高20~60厘米。茎粗壮，有分枝。叶片纸质，长椭圆形或矩圆状倒卵形，顶端急尖或圆钝，凸尖，基部渐狭，边缘波状，两面的小斑点。花多数，密生，成顶生球形或矩圆形头状花序，单一或2~3个，常紫红色，有时淡紫色或白色；总苞为2绿色对生叶状苞片，卵形或心形，苞片卵形，白色，顶端紫红色；小苞片紫红色；花被片披针形，不展开。胞果近球形，种子肾形，棕色。花果期6~9月。

产地: 原产于美洲热带地区，我国南北方各省均有栽培。

习性: 喜温暖及阳光充足的环境，耐热、耐瘠、不耐寒。生长适温16~30℃。喜疏松、肥沃的中性至微酸性土壤。





栽培要点: 播种繁殖，春季或秋季均可。定植后可摘心1~2次，以促发分枝。生长期控制水分，不宜过湿，半干后浇1次透水，雨季注意排水。如土壤肥沃可不用施肥。光照不足，易徒长，且开花少，花朵瘦弱。耐修剪，第一批花残后及时修剪可再萌发新的花枝而继续开花。

适生地区: 全国。

园林应用: 本种花期长，开花繁茂，为著名的庭园花卉。适合公园、绿地、庭院等路边、花坛栽培观赏，也是花境常用的观赏花卉之一。盆栽适合阳台、窗台或天台绿化。



凤仙花科 Balsaminaceae

008

黄色凤仙花

学名: *Impatiens auricoma* 'Jungle Gold'

科属: 凤仙花科凤仙花属

形态特征: 一年生草本花卉，株高35~45厘米。茎肉质，直立，具分枝。叶近肉质，长椭圆形，先端尖，基部楔形，边缘具锯齿。叶柄及茎杆淡红色。花簇生于叶腋。花黄色，单瓣；侧生萼片2枚，唇瓣2裂，旗瓣圆形，盔状。蒴果。花期春季。

产地: 原种产于热带非洲，本种为栽培种。

习性: 喜温暖、湿润及阳光充足的环境，耐热、耐旱、不耐寒。生长适温18~28℃。喜排水良好的肥沃壤土。



栽培要点: 播种繁殖，春、秋两季为适期。生长期注意水分管理，以湿润为佳，过于干旱脚叶极易脱落，观赏性变差。每月施1~2次复合肥，一般开花后停肥。平时宜及时除草并将残叶清理。

适生地区: 全国。

园林应用: 本种花形奇特，观赏性强，可用于公园、庭院等的园路边、墙垣边栽培观赏，或其他观花植物配植，效果均佳。