



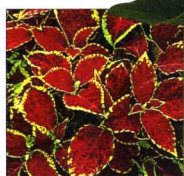
肖良 印丽萍译

英国皇家园艺学会

观赏植物指南



一年生和二年生 园林花卉



囊括500余种一年生和二年生园林花卉的分类、株高、颜色之配图指南

中国农业出版社

S681-62
9030

英 国 皇 家 园 艺 学 会

观赏植物指南

一年生和二年生 园 林 花 卉





英国皇家园艺学会

观赏植物指南

一年生和二年生 园林花卉

肖良 印丽萍 译



中国农业出版社



A DORLING KINDERSLEY BOOK

www.dk.com

Original Title:

The RHS Plant Guides: Annuals & Biennials

Copyright © 1997 Dorling Kindersley Limited

Copyright © 本书中文版由 Dorling Kindersley Limited 授权
中国农业出版社独家出版发行, 本书图片和文字的任何部分, 事先未经出版者书面许可, 不得以任何方式或手段刊载。

著作权合同登记号: 图字 01-1999-3152 号

图书在版编目(CIP)数据

一年生和二年生园林花卉 / 英国皇家园艺学会编辑; 肖良, 印丽萍译。—北京: 中国农业出版社, 2001.1

(观赏植物指南)

书名原文: The RHS plant Guides: Annuals & Biennials

ISBN 7-109-06661-4

I. 一... II. ①英... ②肖... ③印... III. ①花卉, 一年生—
观赏园艺—指南 ②花卉, 二年生—观赏园艺—指南 IV. S681-62
中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第57775号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路2号)

(邮政编码100026)

出版人: 沈镇昭

策划编辑: 徐晖 赵立山

文字编辑: 赵立山 刘兆光

深圳当纳利旭日印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2001年5月第1版 2001年5月深圳第1次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/32 印张: 6

印数: 1-5 000 册

定价: 58.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



目录

如何使用本书	8
一年生和二年生园林花卉	10

一年生和二年生 花卉名录	17
-----------------	----



大型花卉 18

向日葵	26
香豌豆	28
紫罗兰	30
万寿菊	50
百日草	54



中型花卉 76

金鱼草	84
秋海葵	86
石竹	88
凤仙花	100
烟草	102
罂粟	104
天竺葵	116
碧冬茄	118
报春花	132
鼠尾草	134
马鞭草	136

小型花卉

146

堇菜

152

一年生和二年生

园林花卉养护指南

160

词汇表

178

索引

180

译者后记

192



撰稿人

顾问

Alan Toogood

编写

Linden Hawthorne

如何使用本书

本书为遴选和鉴定园林花卉提供了理想、简便的参考指导。

一年生和二年生园林花卉部分对一、二年生花卉作了有益的介绍，并且为特定栽培地点或用途（如花坛和花盆，或简单地用作样品花卉）选择一种合适的花卉提供了建议。

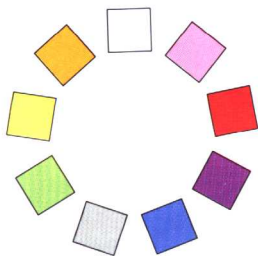
一年生和二年生花卉名录介绍了选择或鉴别花卉的知识，包括彩图、简单花卉形态描述及栽培和繁殖方面的简介。根据花卉的大小和颜色（见色轮）来编排本节，以便于读者更容易翻阅。

一年生和二年生花卉养护指南部分则介绍了有关花卉栽培、日常养护和繁殖的其他知识，概述了花卉养护的各个环节。

在本书最后的两页词汇表中解释了关键术语，综合索引可使你很容易按花卉的名称快速简便地查找本书的有关内容。

色轮

本书所有花卉均按其有观赏价值的主要部分的颜色排序，都是从白色到黄色、橙色的色轮（下图）顺序排列。



花卉大小分类

一年生和二年生花卉名录中，花卉分类是以成熟植株的平均高度来划分的，书中标出了每种特定植物的最大高度值。由于花卉种植的地点、生长环境、气候和日龄等因素的不同，花卉的实际高度与本书记载的也可能有差异。

花卉大小一般分类如下：

大型花卉：高于45cm

中型花卉：15~45cm

小型花卉：低于15cm

符号

一年生和二年生花卉名录中用了下列符号表示花卉的理想生长环境和抗逆性。但应当考虑特定地点的气候和土壤条件对花卉生长的影响。



RHS所授的园艺功勋章。标注此符号的花卉被皇家园艺学会认定为具有与众不同的品质和可靠性。它们能够茁壮成长，不易感染任何病虫害，也不需要特别精心的养护。



喜全日照



喜排水良好的土壤



喜半荫



喜潮湿土壤



耐浓荫



喜水湿土壤



需酸性土壤



半耐寒：可耐0℃



耐霜冻：可耐-5℃



耐严寒：可耐-15℃

一年生和二年生园林花卉

一年生和二年生花卉是所有园林花卉中最易种养、价格便宜的植物，对增加各类园林的色彩、质地和芬香具有巨大的潜力。大多数一年生和二年生花卉植物夏季鲜花怒放，许多花卉的花期还可持续到秋季。

什么是一年生和二年生花卉？

真正的一年生花卉是生活周期短的植物，在一个生长季节内完成生长、开花、结果和死亡的生长过程。耐寒的一年生花卉能耐霜冻，可在春季就地种植或在秋初种植，次年开花。冬末至早春将半耐寒和不耐寒花卉种植在温室内，当霜冻危险过去后再移栽到花园中。少数半耐寒一年生花卉也可在早春土温回升后直接就地种

植。二年生花卉在夏季种植，当年长出叶片，然后开花、结果，第二年才死亡。一些不耐寒的多年生植物，如天竺葵或凤仙花，播种后当年开花。它们能作半耐寒或不耐寒的一年生花卉种植，并且常会开更多的花，生长更茂盛。一年生和二年生花卉可生长的海拔高度和环境差异很大，熊耳草 (*Ageratum-houstonianum*) 能生长在洁净低洼的土壟上，而蜀葵 (*Alcea rosea*) 则可生长在塔尖上。

夏季开花的一年生花卉

用色彩斑斓的一年生花卉能改变小区景观，其中包括凤仙花、低垂的香雪球、碧冬茄和蝴蝶花。





华丽的夏季图画

在形状不规则的地块上自然和随意地种植耐寒和半耐寒一年生花卉，可形成华丽、持久的彩色图画。

用一年生和二年生花卉装饰

人们习惯将一年生和二年生花卉种植在花坛和花境中，这种方式可作为一种快速获得具动人彩色图案的手段。在新花园中种植一年生花卉的效果很理想，因为它们可在生活周期长的花卉成形前提供观赏价值。在老花园中，它们广泛的适应性也使其成为其他观赏植物旁的理想花卉。

当摆放在合适地点时，许多一年生花卉的各种夺目色彩可提供多姿多彩的图案。它们很难放在较柔和色调的种植规划中，但不论色彩的规划如何，由于有许多现代单色品种（包括调合色品种），从而能选择一致的色泽。一片纯白色花朵或成片的鲜绿色叶片能作为腥红、洋红和橙色等显眼色彩的对比色，但应防止这些色彩成

为主色调或过分强烈。具灰色或灰绿色冷色调叶的花卉，如丝石竹（*Gypsophila elegans*）或银边翠（*Euphorbia marginata*），与暖和的深红色或富光亮的紫色形成对照，并且极大地衬托了这种温暖的氛围。

组成能吸引人的花境的关键是叶片结构、植株形状及协调色彩的适度平衡。如雾冰藜 *Bassia scoparia* f. *trichophylla* 的桧柏状花柱和羽状翡翠绿的叶片或蓖麻 ‘Impala’ 品种的醒目紫红叶片，两者既是一种艳丽色彩衬托，也是一种醒目结构对比。

一年生和二年生花卉的高度和形状变化为构建各种形式和形状的花境提供了丰富的材料。许多杂交种系列可根据需要选育出矮的和高的品种。无论是柔

礼仪花坛规划

用均一、鲜艳的花色填充黄杨和补血草围成的区域,可产生单一腥红和金黄色镶嵌图案。图中为天竺葵和金盏花的紧凑性品种。



和花境前排边缘或是填充天井的花盆,许多垫状和垛状的品种都是常用品种。蔓生或攀援花卉覆盖在墙壁或格架或低垂在墙面和堤岸时,具有强烈的立体感,如香豌豆。在一个种植计划中,可用较高的穗状花序品种,如毛地黄(*Digitalis purpurea*),或具建筑形状的花卉,如大翅蓟(*Onopordum acanthium*),形成一个引人注目的亮点。

一年生花境

所有一年生花卉的花坛或花境在各种园林风格中能产生多姿多彩的效果。冬季开花的三色堇(*Viola × wittrockiana*)是特地为灰色的冬、春季节而培育出来的艳丽品种。随着春天的来临,糖芥(*Erysimum*)、勿忘我(*Myosotis*)、报春、樱草及西洋樱草品种陆续争奇斗艳。当报春花开始凋谢时,它们则可被夏季和秋初开花的一年生和二年生花卉替换。

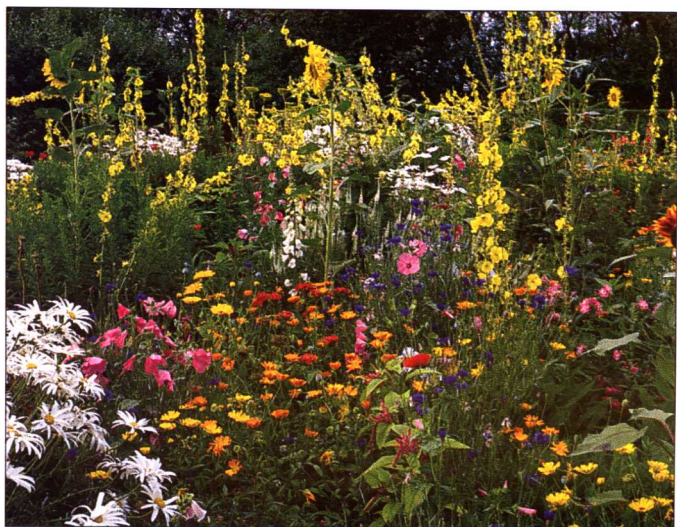
创造诱人花卉组合的范围是无限的,但种植一年生花境时,最成功的方案常常是采用少数几种协调的色彩。精心搭配颜色相近的调和色也可达到这种效果,如将令人眩目的橙色与暖和的黄色及热烈的腥红色相搭配,或平淡的粉色与柔和淡紫色和冷色调的蓝色相搭配。简单互补颜色的主题,如蓝色和黄色的组合,也有很好的效果。如果花卉都连在一起,形成大片的花色,这种规划效果大多数很好。单株花卉,除非是大型花卉,很容易与整体分开,因此,容易降低摆设的整体效果。

礼仪花坛

维多利亚时代是礼仪花坛的全盛期,现在礼仪花坛正在复兴。维多利亚时代流行的花坛样式,如花境结和花坛,正得到越来越多的应用。当代对维多利亚时代花坛技术的解释正适合小型现代花园。许多现代品种具有性状和大小一致、充满生机、花色持久、色彩艳丽的特性,这些使它们成为正规花坛的理想花卉。这

混栽花境

当围绕花期较长的多年生花卉创建多彩花坛时，可用一年生和二年生花卉强化花坛的效果。许多花卉，包括金盏花和玉米花，能自繁，产生一种自然乡村花园的格调。



些品种无论是附着活植物，如黄杨树篱或熏衣草，还是用于由砖块、石砾或其他建筑材料砌成的摆设，其生长茂盛、形状均一及不断开花的习性使之成为创建复合花坛的理想材料。

混栽和草本花境花卉

用灌木、多年生和球根类花期较长的花卉创建各种花色视觉中心时，一年生和二年生花卉能起很重要的作用。它们能增加造型中花色和结构的多样性，并且，有助于建立有观赏价值的花卉造型，花期可持续到其他花卉的开花时节。许多灌木和多年生花卉的花色华丽，鲜花怒放，但花期短，而大多数一年生和二年生花卉的花期则较长。如每年种植，能与原先的花色主题相协调；如自繁，其特征很有规律，因此，如设计者想达到随意和自然的效果，采用这种方式特别有效。选择特定花卉的花色和形态技术可使造型产生超出想象的迷人效果，将附近成片



多彩画卷

这里树木和灌木的树冠形成的冷色调是凤仙花的理想背景，形成了一幅生动、鲜艳的多彩画卷。

开花的花卉拼在一起的效果也很理想。黑种草 (*Nigella damascena*) 浅色精美的裂叶和柔和蓝色的花朵非常适合这种技术。有些花卉, 如夜香紫罗兰 (*Matthiola longipetala* subsp. *bicornis*), 也可作为一种造型增加异样格调。夜间这种细长花卉的小花会散发出很浓的芳香, 随机散布在其他花期较长的花卉中, 它也能生长茂盛。一年生和二年生花卉作混栽和草本花境的临时填充花卉时特别有用。因各种原因, 花境中常会有一些空缺: 如因一株花卉偶然死亡或长花期花卉的幼苗死亡。在有些情况下, 如多年生花卉冰岛罂粟 (*Papaver croceum*) 作花境花卉时, 罂粟开花后凋谢, 造成整体参差不齐, 用气生一年生花卉丝石竹 (*Gypsophila elegans*)

就可很好地填补空缺。要依据所要求的株高和花色选择花卉品种, 将花种就地播下。

用容器种花

种花者可使用各种各样的容器, 包括盆、桶、窗盒和吊篮。所有这些容器都能用来种植获得迷人景观的花卉, 摆放在花园中。无论单独种植, 或是与长花期的花卉混栽种植, 许多一年生植物在花盆中都生长茂盛。现代 F_1 和 F_2 种子系列具有形状一致、开花期和颜色均一的特性, 这些使它们成为摆设持续时间长的花卉。

蔓生花卉很适合吊篮和窗盒, 并且具有可遮掩花盆的平淡和实用外表的效

垂直平面种花

富有想像力地将色彩丰富的直立和蔓生一年生花卉种植在吊篮、墙上种花装置及窗盒中, 改变了光秃墙面的形状。窗帘连续的水平和垂直线条与该花卉造型和谐地组合在一起。



果。真正的蔓生花卉，包括碧冬茄、半边莲‘瀑布’品种 (*Lobelia erinus* ‘Cascade’)、马鞭草杂交种 (*Verbena* × *hybrida*) 和具有长春藤叶的天竺葵，都有这种作用。这些花卉具有很丰富的花色，故仅凭设计者想像的盆花组合很有限。蔓生花卉种在容器（如墙槽、吊篮和窗盒）中也能增加造型的高度和强烈的立体感觉。在小庭院，如天井和其他空间有限的地方，用容器种花的方法特别有用。

场所延伸

各种类型的一年生花卉可种在靠近房屋的花盆中。靠房的温暖和有保护的地方可使不很耐寒的花卉大量地种植在更开阔的场所。但应确保墙壁不是风道或不产生旋风。光照和遮荫的条件也应与该种花卉的要求相配。一年生盆栽花卉的造型不仅限于夏季。虽然少数一年生和二年生花卉冬季开花，雏菊、西洋樱草和报春花只从早春到初夏开花，如果将其移到有保护的场所，也许它们会

持续开花。

用作切花和干花的一年生花卉

许多一年生花卉可用作精美、特殊的切花。如果在宽敞的公园，将花境花卉专门用作切花，可得到大量插花材料，这样做很有价值。香豌豆是切花的极好材料，特别是芳香浓郁的旧式品种。向日葵很适合点缀在花园中，可以较低廉的花费得到精彩的花卉造型。常春花、飞燕草、苋、稻草花和补血草也适合作切花和干花。如果避免阳光直接照射，干花可保持其颜色到次年的收获季节。

窗盒花组合

常春藤的下垂造型衬托出了淡黄色秋海棠和蓝紫色三色堇的精巧色彩。深蓝色蔓生半边莲加强了这些色彩的效果。



一年生和二年生园林花卉栽培者指南

适于露天栽培的种类

Borago officinalis
Calendula
Centaurea cyanus
Chrysanthemum carinatum,
C. coronarium, *C. segetum*
Clarkia
Dianthus barbatus,
D. chinensis
Echium vulgare
Erysimum
Eschscholzia
Glaucium flavum
Iberis amara, *Lumbellata*
Lavatera trimestris
Linaria
Linum grandiflorum
Lobularia maritima
Malcolmia
Malope trifida
Oenothera biennis
Papaver rhoeas,
P. somniferum
Rudbeckia hirta

适于干燥荫地栽培的种类

Digitalis purpurea
Matthiola longipetala
 Subsp. *bicornis*

适于潮湿荫地栽培的种类

Impatiens walleriana (cvs)
Matthiola longipetala
 Subsp. *bicornis*
Mimulus × *hybridus*
 'Calypso',
M. Malibu Series
Oenothera biennis
Viola × *wittrockiana*

芳香的花卉种类

Amberboa moschata
Dianthus chinensis
Erysimum cheire

Exacum affine
Heliotropium 的某些种类
Lathyrus odoratus
Lobularia maritima
Matthiola 的大多数种类
Nicotiana × *sanderae*
 的某些种类
Primula 的某些种类
Reseda odorata

花朵用做切花的种类

Agrostemma githago 'Milas'
Antirrhinum 的高生种类
Calendula
Callistephus
Centaurea cyanus
Chrysanthemum carinatum,
C. coronarium, *C. degetum*
Consolida ajacis
Coreopsis
Cosmos
Dianthus barbatus
Gaillardia pulchella
Gilia capitata
Gomphrena globosa
Gypsophila elegans
Helianthus annuus
Limonium sinuatum
Lunaria annua
Matthiola incana

Brompton Series,
M. East Lothian Series,
M. Ten-week Series
Molucella laevis
Nigella damascena
Psylliostachys suworowii
Rudbeckia hirta
Salvia horminum
Xeranthemum annuum
Zinnia

花朵用做干花的种类

Ageratum
Amaranthus



Bracteantha
Briza maxima, *B. minor*
Calendula
Celosia *Centaurea cyanus*
Clarkia
Consolida ajacis
Gomphrena globosa
Hordeum jubatum
Lagurus ovatus
Limonium sinuatum
Lons annua
Molucella laevis
Nigella
Salvia viridis

一年生攀援植物种类

Convolvulus tricolor
 的某些种类
Eccremocarpus scaber
Ipomoea
Lablab purpureus
Thunbergia alata
Tropaeolum 的某些种类

盆栽蔓生植物种类

Ageratum
Arctotis venusta
Begonia semperflorans
Brachyscome iberidifolia
Convolvulus tricolor
Gazania
Impatiens walleriana (cvs)
Lobelia erinus
Osteospermum 的某些种类
Pelargonium 的某些种类
Petunia
Tropaeolum majus
 的半蔓生种类
Verbena × *hybrida*