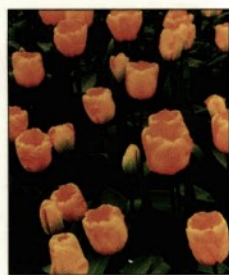




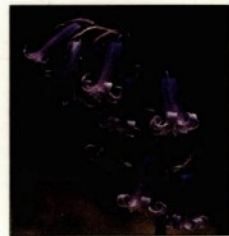
韦三立 李丽虹译

英国皇家园艺学会

观赏植物指南



# 球根花卉



囊括500余种球根花卉  
的分类、株高、花期与  
颜色之配图指南

中国农业出版社



韦三立 李丽虹译

英国皇家园艺学会

观赏植物指南

# 球根花卉



在英国园艺学会观赏植物指南中，读者将能快捷地查找到每一种类型的园林植物。每册指南均为易于查阅的彩色植物图集，可以帮助读者鉴别、遴选、栽种所喜爱的种类。



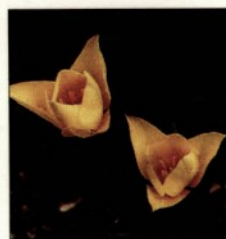
介绍了500余种鳞茎、球茎与块茎花卉，所附的彩色照片超过500幅



可一目了然地获取植物的颜色、高矮与适宜栽培环境之信息



系列图解逐步地展示了种植、繁殖与养护的实用方法



ISBN 7-109-06176-0/S · 4037

定价：65.00元

ISBN 7-109-06176-0



9 787109 061767 >



英国皇家园艺学会  
观赏植物指南

# 球根花卉









英 国 皇 家 园 艺 学 会

观 赏 植 物 指 南

# 球 根 花 卉

韦三立 李丽虹译



中国农业出版社





A DORLING KINDERSLEY BOOK

www.dk.com

Original Title:

The RHS Plant Guides: Bulbs

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。

著作权合同号: 图字 01-1999-3150 号

图书在版编目 (CIP) 数据

球根花卉 / 英国皇家园艺学会著; 韦三立, 李丽虹译. - 北京: 中国农业出版社, 2000.1

书名原文: The RHS Plant Guides: Bulbs

ISBN 7-109-06176-0

I. 球… II. ①英… ②韦… ③李… III. 花卉, 球根 - 观赏园艺 IV. S682.2  
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 73527 号

中国农业出版社 (北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码: 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑: 赵立山 徐晖

---

北京日邦印刷有限公司印刷

新华书店北京发行所发行

2000 年 3 月第 1 版

2000 年 3 月北京第 1 次印刷

---

开本: 889mm × 1194mm 1/32 印张: 6.25

印数: 1~5 000 册

定价: 65.00 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  
球根花卉庭园应用 10

球根花卉名录  
17

## 大型球根花卉

夏季开花类型 18  
唐菖蒲 24  
百合 40  
大丽花 48  
秋季开花类型 56



## 中型球根花卉

春季开花类型 58  
郁金香 61  
水仙 81  
贝母 97  
夏季开花类型 100  
秋季开花类型 111  
冬季开花类型 114

中国  
农业  
出版社  
PDG



## 小型球根花卉

春季开花类型 118

番红花 122

风信子 134

夏季开花类型 144

秋季开花类型 150

冬季开花类型 156

球根花卉管理指南 162

术语总汇 184

索引 187

译者后记 200



撰稿人

ROD LEEDS

顾问

RONALD HEDGE

大丽花

LINDEN HAWTHORNE

编写

# 如何使用本书

本书为遴选与鉴定庭园球根花卉提供了理想、快捷的参考指导。

球根花卉庭园应用部分对球根花卉进行了有益的介绍，并为特殊的栽培地点或用途挑选适宜的植物提出了建议，如在花境、容器中使用，或仅作为样株。

为了选择或鉴别某种球根花卉，可以参阅球根花卉名录，其中的图片对植物进行了简捷的描述，并对栽培管理、繁殖方法做了提示，本书的球根花卉按植株高矮、开花季节及颜色（参阅下面的色轮）进行分类，有助于更方便地进行选择。

了解附加的球根花卉的栽培、常规管理与繁殖方法，可翻阅球根花卉管理指南部分，其中对所有接触到的球根花卉管理全貌做了概括介绍。

本书最后，附加了两页解释关键术语的有用词汇表和每一种球根植物，包括其异名、俗名及属的简介之综合索引，以保证能够快速、方便地通过植物名称在书中进行查找。

## 色轮

在本书中的所有球根花卉，是根据其花朵的主要颜色特征来进行分组的。如以下的色轮所示，它们都是按照从白色至黄色与橙色的相同顺序加以排列的。



## 球根高度分类

在球根花卉名录中的植物特征，根据其获样本的平均高度进行归类。但是，此高度可能会因所获样本的采集地点、栽培条件、气候与株龄而发生变化。

分类如下：


大型植株 超过 60cm

中型植株 20 ~ 60cm


小型植株 可达 23cm


## 符号


下列符号用于球根花卉名录，以注明植物所喜欢的栽培条件与耐寒性。但是，栽培者所处的特殊地点之气候条件与土壤环境应该予以考虑，因为它们可能会影响到植株生长。


 RHS 所授予的园艺功勋奖。标注此符号的球根花卉被英国皇家园艺学会认定具有与众不同的品质及可靠性。它们能够茁壮生长，不易受害虫或疾病的影响，也无需特别精心的管理。


 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℃

 耐寒：可耐 -5℃

 极耐寒：可耐 -15℃

 种植球根要在土表之下

 种植球根要使芽眼与土表持平

 种植球根要使颈部与土表持平



# 如何使用球根花卉名录

## 标题

根据植株的平均高度及主要花期,每章将被分为几个部分,

此处为植物科名  
此处为植物俗名  
此处为植物学名

## 植物照片

彩色照片展示了每种植物的主要特征和颜色(参阅前页的色轮)。

## 条目

简短的植物描述指出了生长性状、花朵、果实和叶片的细节,其后为原产地、栽培与繁殖提示和其他学名的资料。

## 个论篇

植物类群或为园艺工作者所感兴趣的属将在个论篇里介绍。随后对简明植物条目进行了概括阐述,提供了关于外形、应用、栽培和繁殖的总体介绍。

百合

百合科(Liliaceae)以其典雅、色彩鲜艳。它们有很多花粉的雄蕊花朵,常常具有香气。其中大多数品种应该在凉爽和排水良好的壤土中种植。一些品种喜欢酸性的土壤环境。百合的栽培上都应该有充足的日光照射,但是其根部应该避免过湿。在种植时,大多数百合茎的高度应该是其高度的2-3倍,因此应该每隔一年种植一次。

**L. regale**  
性状 直立,具鳞茎,具瓣茎,花大,具香气,喇叭状。花冠白色,带黄色斑点。叶片长椭圆形,革质,全缘,中脉明显。  
栽培 适合播种于壤土或腐殖土中。其花冠适合作为切花。  
株高 120cm。

**L. candidum**  
性状 直立,具鳞茎,花大,具香气,喇叭状。花冠白色,带黄色斑点。叶片长椭圆形,革质,全缘,中脉明显。  
栽培 适合播种于壤土或腐殖土中。其花冠适合作为切花。  
株高 100-180cm。

**L. longiflorum**  
性状 生长强健,具鳞茎,有上鳞,花大,具香气,喇叭状。花冠白色,带黄色斑点。叶片长椭圆形,革质,全缘,中脉明显。  
栽培 适合播种于壤土或腐殖土中。其花冠适合作为切花。  
株高 40-100cm。

**L. auratum**  
性状 直立,具鳞茎,花大,具香气,喇叭状。花冠白色,带黄色斑点。叶片长椭圆形,革质,全缘,中脉明显。  
栽培 适合播种于壤土或腐殖土中。其花冠适合作为切花。  
株高 120-200cm。

**L. olympicum Group**  
性状 直立,具鳞茎,花大,具香气,喇叭状。花冠白色,带黄色斑点。叶片长椭圆形,革质,全缘,中脉明显。  
栽培 适合播种于壤土或腐殖土中。其花冠适合作为切花。  
株高 120-200cm。

大型植株/夏季开花类型 · 35

Alliaceae/Liliaceae 大花属

**Allium giganteum**  
性状 生长强健,具鳞茎,多年生。花朵 小型,星状,50朵或更多着生于球形花序上,直径10-15cm,夏季开放。丁香蓝色,偶见白色。叶片 基生,半直立,带状,在开花时枯萎。灰绿色。原产地 亚洲中部山脉的丘陵地带。栽培 用于草花花坛。要求肥沃、排水良好的土壤。作为干花十分理想。繁殖 当种子成熟时播种,或春夏、休眠期间分栽子球。能自播。

Alliaceae/Liliaceae

**Dichelostemma congestum**  
性状 直立,具球茎,多年生。花朵 小型,管状,紧密地簇生于无叶的花梗上,直径5cm,早春开放。丁香蓝色。叶片 细长,草状。中绿色。原产地 南美洲西部的草原。栽培 需要排水通畅的温暖背风之地。夏季避免浇水。繁殖 在种子成熟时立即播种,或暮秋分栽子球。其他名称 *Brodiaea congesta*。

Alliaceae/Liliaceae

**Allium hollandicum**  
性状 生长强健,具鳞茎,多年生。花朵 小型,星状,紧密地着生在球形花序上,直径10cm,夏季开放。紫罗兰蓝色。叶片 基生,半直立,带状,在开花时枯萎。灰绿色。原产地 亚洲中部山脉的丘陵地带。栽培 用于草花花坛。要求肥沃、排水良好的土壤。作为干花十分理想。繁殖 当种子成熟时播种,或春夏、休眠期间分栽子球。能自播。其他名称 *A. afflatunense* 的园艺品种。

Iridaceae

**Aristea major**  
性状 多分枝,具根茎,多年生。花朵 小型,碟形,着生在稀疏的花梗上,夏季不断开放。紫蓝色。叶片 常绿,直立,剑形。中绿色。原产地 南非的高角。栽培 需排水通畅的背风之地,可耐轻霜,但在凉爽地区种植在低温温室中更好。冬季控制浇水。在换盆时不要伤根。繁殖 当种子成熟时,或春季播种。其他名称 *A. thyriflora*。

符号

这些符号指出了植物所需的阳光、土壤、温度(参阅前页符号)。所说的最低种植温度是指不能在0℃以下的环境中存活。

植物特性描述

正像在总目中那样,随后为并没有在总论里提及的有益植物栽培与繁殖要点之简洁描述。

株高

植物的平均高度与幅度被列出。虽然这些数据可能会因场地、种植条件、气候和年龄等而发生变化。



## 球根花卉庭园应用

鳞茎、球茎与块茎类花卉在给庭园增添色彩、株形的变化方面有着巨大的潜力，并常能散发出香气。它们的基本特征之一为花朵仅开单季，尔后便进入休眠状态而不易被注意到。经过妥善安排，此特点将被用以拓展或延长种植计划范围内的开花时间。大多数球根植物在春季或早夏开花，能够提供连续不断的色彩，先于夏花型灌木与多年生植物到达其观赏高峰。夏花型球根花卉，例如某些百合或 *Galtonia candicans* 均适合种在混栽与草花花境中，以为其增添明亮的视觉焦点或淡雅的色彩对比与形式提供了潜在的可能。

当大部分庭园植物处于凋谢或休眠状

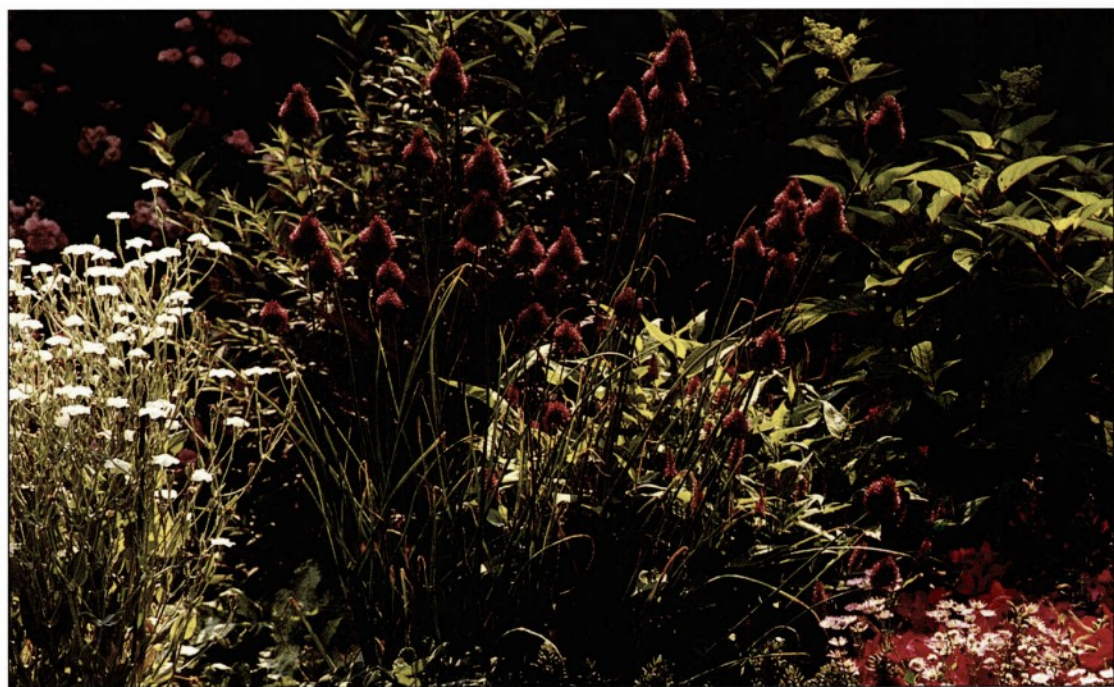
### 在混栽花境中的球根花卉

花序深粉紫红色的 *Allium sphaerocephalum* 赋予了鲜明的外形对比，其作用为衔接花境隐蔽处分色的色彩主题。

态时，秋花型和冬花型球根花卉能够在一年中的这段较为沉寂的时期内赋予色彩和变化。许多球根花卉也能在花盆中茁壮成长，它们能够用来装饰住房、温室或院落。

### 理想环境

除了那些原产潮湿草地和林地的种类，几乎所有的球根植物与观花植物最好种植于排水良好的向阳之地。对于喜阳植物，如 *Nerine bowdenii*、骨架植物 *Crinum × powellii* 与 *Amaryllis belladonna* 来说，环境温暖和排水良好是特别重要的。有些地区，由于受到寒冷的限制，最好将它们种于暖和的墙角，凭借屋檐的遮蔽使之免受过多的雨水危害。当金黄色的 *Sterndergia lutea* 和多彩的秋花番红花与秋水仙进入花期时，只要环境理想，这些球根花卉的开放时间将会延长至秋季。





## 混栽花境与草花花境

使用球根花卉来弥补开花时间短促的多年生与灌木状植物之不足，是值得尝试的种植技术。重要的是，这对空间不大的小型花园来说具特殊价值。通过精心安排，球根花卉能够赋予充满生机的颜色变化，衔接色彩主题，延长全年许多月份的花期。由多年生植物、一年生植物、灌木和二年生植物所构成的混栽花境，淋漓尽致地展示出富于想象力的周年性植物花期组合。特别是自秋季至春季间较为沉闷的月份，通过间植球根花卉，必然会带来具吸引力、有季节性的连续观赏效果。

甚至在春季灌木与多年生花卉长叶之前，在地面也能够覆盖以雪滴花 (*Galanthus*)，铺地莲 (*Eranthis*)，或 *Anemone dlanda* 的白色、粉色和蓝色花毯。矮生早花型的 *Narcissus* 杂交品种，小型鸢尾，如 *I. reticulata* 沿着 *Chionodoxa* 和 *Scilla* 的亮蓝色花带，在早花灌木，如 *Forsythia*、*Corylopsis* 和 *Hamamelis* 的黄花映衬下形成了辅助色带。

随着春季的延伸，宿根花卉长出的叶丛能够使春季和早夏球根花卉显得富有活力与情趣。一系列包括从单瓣早花郁金香，如 *Tulipa* ‘杏美’到单瓣晚花郁金香，像 *T. ‘Greuze’*、*Hyacinthoides hispanica* 和贝母类，将使与众不同或奢华的色彩延续至早夏。

### 规则式栽种

球根花卉，像风信子和郁金香的坚韧笔挺，雕塑般的外形在经典的春季花坛规划中是理想的。它们可以构成鲜明的色块，能够单独簇栽或与较矮植物，如三色堇 (*Viola*)、勿忘我 (*Myosotis*)、浓香的墙花



### 一幅色彩纷呈的画卷

郁金香的强健株形和亮丽色彩使它们适合簇栽于精心安排的地点，并产生典雅整齐的效果。

(*Erysimum*)混栽。尽管一些球根花卉，如形状规整和色彩浓郁的 *Muscari latifolium* 与 *M. aucheri* 也能给随意的小品进行镶边。一般来说，开火红色花朵的球根花卉杂交品种最适合用于规则式花境。

某些夏季或暮夏开花的鳞茎、球茎或块根植物，例如大丽花与大多数唐菖蒲外形精美，用于规则式作品十分理想。与之相当的一些球根植物富于变化，适用于结构设计或形式更为自由的小品中。举例来说，尽管许多百合 (*Lilium*)，可以在庭院花槽中展示典雅的姿容，但是与多年生植物及蔓性玫瑰随意结合使用效果更好。



## 球根花卉用于明快式花境

在此混栽花境中，稀疏群植的纤细郁金香成为彩色的视觉焦点，并附带表现出其对随意与规则式种植的适应性。



外形雅致的花卉和不同株形的球根植物也都适合栽种于非正式花境与家庭花园里。当在低矮的地被植物间，或在抽生的鲜绿色草本叶丛上开花时，球根花卉的明亮色彩与所形成的鲜明对比总是令人瞩目的。

在盛夏里，使用具醒目金属紫色球形花序的 *Allium caeruleum* 与 *A. hollandicum*，或一些典雅绝伦、像百合那样的喜阳球根花卉，穿插地栽种并作为陪衬用于花朵盛开的多年生植物间。在温暖地区的庭园中，使用花穗笔挺的 *Galtonia candicans* 或隶属 *Eucomis* 的种，来表现强烈的垂直效果，为了烘托“温暖”的气氛，可使用给人热感色彩的 *Crocsmia* 品种，如‘Bressingham Blaze’或‘Lucifer’。在混栽时，要把球根花卉置

于其他色彩鲜明但随意群栽的植物中，这样已经枯死的花朵与叶片所留下的空地，将被长大的灌木与多年生植物所遮掩。

## 增加自然景观的球根花卉

当置于可自由生长的适宜环境中时，许多鳞茎与球茎都会靠种子或子球来进行增殖，最终形成自然的色块，可通过这种方法栽种球根花卉，来装点常不适合或无法使用较高大观花植物的庭园。为了产生自然的效果，以大型、规则与随意集栽的形式种植，并尽量多使用品种而不使用原种。除番红花和较小的 *Narcissus* 品种外，绝大多数种可能具有更为雅致的株形与色调。此外，这种栽培规模与形式常使其更适合自然式种植。



## 为树下增添自然景观

在难以或无法安置较大开花植物的落叶树或灌木下，许多球根花卉都能够茁壮生长。早春型与秋花型球根花卉，特别是那些需要夏季休眠期间保持干燥者，常适合这样的环境。在夏季里，休眠的球根花卉得益于多叶的树冠保护，使之免受过量的夏季降雨危害。在春季生长旺盛时，它们在无叶树木下能够接受适当的阳光与水分。休眠期间，一些林地球根花卉，例如雪滴花 (*Galanthus*) 与英国蓝钟花 (*Hyacinthoides non-scriptus*)，喜凉爽微潮的荫蔽之地。理想的土壤应该保墒性强，如富含腐叶则有助于促使种于林地的球根花卉更快地形成株丛。



### 自然式栽种

成簇的秋花 *Clchium byzantinum* 生长茁壮，并依白桦树旁的明亮、间有日光之地自然蔓延。

### 林地魅力

当花园里的大多数植物休眠时，于裸露树枝下生长的 *Cychemen coum* 和番红花为暮冬与早春增添了色彩。





## 春季风光

当成片的单色番红花以粗犷、规则式自然群植时，表现出了极为壮观的效果。其鲜明的色调为雪莲花的白色花朵所衬托。



## 移植在草地

在春季或秋季，无论在河岸或草地上，球根花卉都能被移栽到青草或草坪里以形成密缀宝石般明亮色彩的花毯。使它们的株丛年年能够旺盛生长的技，取决于两个重要的基本原则。首先，球根花卉的高矮与长势应该和青草的长势相配；其次，必须定期刈割，以便使球根植物生长、开花、播种及在采收前自然凋谢。让叶丛充分发育十分必要，因为叶片能够供给球根花卉来年转化为花朵所需贮藏的营养物质。对于早花型球根植物来说，首次采收应该从仲春至暮春起；对夏花型的球根植物来说可能种植在较高的牧草间，首次采收将在仲夏或暮夏。秋花型球根植物通常喜欢在刈割

阶段结束时开始生长，所以从暮夏起就不应继续修整草地。自叶片开始枯萎到春季前不要进行此项操作。

由生长旺盛、抗性很强种类所铺置的草坪，宜选择种植较大的球根，如生长强健的种类与 *Narcissus* 或其他易于复壮的荷兰番红花杂交品种 (*C. vernus*)。在较为优质的草坪或树木下的细草地上，一些较小的球根花卉，如 *Crocus tommannianus*，较为强健的变型 *C. sieberi* 与 *C. chrysanthus*，及生长旺盛的秋花型秋水仙能茁壮成长。这样的环境也适合 *Narcissus cyclamineus* 与 *N. minor*，它们难以和根系十分发达的青草进行竞争而旺盛生长。



## 在容器中种植球根花卉

选择在容器中种植球根花卉有几个理由。如出于纯装饰目的,可以把它们种植在装饰性盆器、窗植箱或其他能够丰富花园设计内涵的容器中。在设计范围内,容器应置于可形成视觉焦点之处,或以不等的高度及形式的变化簇集于平台、庭院,从而产生丰富的色彩效果。按类群栽种着芳香球根,如百合或 *Crinum × powellii* 的容器可放在门口或窗边,以使它们的香气常被闻到,并能驻留于封闭的寓所里。经精心选择的盆栽球根花卉,能从暮冬至翌年秋季提供美色。当其花朵凋谢后,取出球根加以贮存,或把它们种植在花园里,以替换其他植物。重要的是,球根花卉的高矮和长势要与花盆的规格相配。在窗植箱中要用较小的球根花卉,为了获得最佳效果,可把它们种在其他植物下,以最大限度地利用空间,如果不想使高大的花梗显得头轻脚重,出于自然或美学的考虑,要将绝大多数的高大百合,及作为主体材料的 *Crinums* 种于相当深的大型容器中。

## 在保护地中种植球根花卉

在高山温室、温室或球根槽的保护地条件下把球根花卉种植在花盆里,可以使每一种在可控条件下进行管理以满足不同的需要,尤其是对于盆栽基质、光照、温度和浇水方式的控制。这在培养小型罕见的球根与产于夏季潮湿地区的球根时是特别有用的,也是栽种那些需要休眠期间保持干燥的球根花卉十分实用的方法。在寒冷或凉冷地区,许多娇嫩的或在露地花园中不能旺盛生长的耐寒球根花卉可以用这种方法进行栽种,一些球根花卉,如 *Watsonia* 或 *Crinum*, 在其花期要移至露地,以后再

移回保护地,使之于休眠期间免受潮湿、寒冷与霜冻之害。其他球根花卉,如 *Veltheimia* 或 *Nerine* 的品种能够被移栽到需要赏花的户外。

高山温室和球根槽对于半耐寒或极耐寒的小型球根花卉来说是理想的,但是在生长阶段需要小心浇水,而当夏季或冬季休眠期间要保护它们免受雨淋。球根槽是具有可移动框架的假植床,它能保证休眠期间能够得到顶部保护使之免遭阵雨冲淋,接受最多光照和通风条件。



盆栽球根花卉

*Lilium regale* 的白色喇叭花,作为此三重组合的视觉焦点,与相互呼应的天竺葵的白色花朵、赤褐色花盆的暖色调形成对比。