



# 常见观花植物

# 原色图鉴



王意成 编著

欢迎进入花卉世界，从入门到精通

植物专家教你一眼分辨212种常见花卉的大小事

◎草本+藤本+灌木+乔木全收录，超完整的花卉宝典

◎名称+形态特征+生长习性+花期+观赏价值+使用价值，内容丰富

◎600多张高清自然原色大图，全彩色印刷，超专业的实用花卉图鉴

按照花卉名称拼音索引，检索方便，实用速查



中国水利水电出版社  
www.waterpub.com.cn

# 常见观花植物 原色图鉴

王意成 编著



中国水利水电出版社  
www.waterpub.com.cn

· 北京 ·

## 内容提要

本书详列了生活中常见的 200 多种观花植物, 并对其名称、形态特征、生长习性、花期、观赏价值和其他使用价值等方面进行了详细的介绍, 让你更深入地认识并了解这些常见观花植物。除此之外, 本书还精心配备了大量精美细致的植物高清图片, 既能让阅读更加直观, 又能在阅读过程中增加美的享受。

本书适合花卉爱好者或对学习和研究花卉感兴趣的人, 是一本集花卉欣赏与花卉知识普及于一体的书籍, 内容翔实, 插图精美, 可以作为识别或者鉴赏花卉植物的工具书和科普读物。

### 图书在版编目 (C I P) 数据

常见观花植物原色图鉴 / 王意成编著. — 北京 :  
中国水利水电出版社, 2018. 1  
ISBN 978-7-5170-5936-3

I. ①常… II. ①王… III. ①花卉—观赏园艺—图集  
IV. ①S68-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第245996号

策划编辑: 杨庆川

责任编辑: 张玉玲

加工编辑: 孙丹

封面设计: 创智明辉

书 名	常见观花植物原色图鉴 CHANGJIAN GUANHUA ZHIWU YUANSE TUJIAN
作 者	王意成 编著
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路 1 号 D 座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn
经 售	电话: (010) 68367658 (营销中心)、82562819 (万水) 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京市雅迪彩色印刷有限公司
规 格	170mm × 240mm 16 开本 16 印张 395 千字
版 次	2018 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月第 1 次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	65.00 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

## 前言

花是柔软的，可以使人心境柔和；花也是娇媚的，风姿千种，或清雅脱俗，或艳丽娇娆，或暗香冷艳……皆有其美丽动人之处。观花雅事自古有之，素有“春兰、夏荷、秋菊、冬梅”之说，认识、欣赏、了解这些观花植物，可以为我们的生活增加乐趣，还能够亲近大自然，放松身心、愉悦情感。

一说到花，首先浮现在你脑海中的会是什么呢？是倾国倾城的牡丹，是清丽脱俗的荷花，抑或是端庄秀雅的月季？除了这些，我们经常能够见到的观花植物还有蕊黄嫩娇的棣棠花，玲珑秀美的花毛茛，幽香扑鼻的米仔兰，清秀别致的鸡蛋花……然而，对于这些美丽的花卉，大部分人多是观其色，赏其形，闻其味，只知春花娇媚可人、夏花热情绚烂、秋花高洁雅致、冬花凌寒清雅，对很多植物却叫不出名字。若是能够根据观赏花卉的形态特征知其名称，并对其生长习性、花期等有更深入的了解，从而更好地欣赏其价值，岂不是更好？

本书详列了生活中常见的 200 多种观花植物，并对其名称、形态特征、生长习性、花期、观赏价值和其他使用价值等方面进行了详细的介绍，让你更深入地认识并了解这些常见观花植物。除此之外，本书还精心配备了大量精美细致的植物高清图片，既能让阅读更加直观，又能在阅读过程中增加美的享受。

花虽无语亦动人，红尘路漫，不如让我们与花为伴，浸染一袭花香，做一个识花、赏花、爱花之人。





# 阅读导航

介绍常见观花植物的别名、科属及其分布，让读者对常见观花植物有一个初步了解

详细介绍常见观花植物的形态特征，更利于读者识别常见观花植物

对常见观花植物的生长习性进行介绍，进一步认识常见观花植物

对常见观花植物的整体或局部特征进行文字注解，更有利于读者对常见观花植物进行辨别

## 郁金香

**别名：**洋荷花、草麝香、荷兰花

**科属：**百合科郁金香属

**分布：**西北、华东、华中地区



### 形态特征

多年生草本植物。鳞茎呈扁圆锥形或卵形，外层纸质；叶3~5枚，呈披针形或卵状披针形；花茎长6~10厘米；花单生，大而艳，呈杯形、卵形、钟形或百合花形等；花被长5~7厘米，宽2~4厘米，花色绚烂；花柱头呈鸡冠状；蒴果三室，种子扁平，数量多。

### 生长习性

喜光怕热，属于长日照花卉，适宜种植在疏松肥沃的微酸性沙质土壤中。

### 花期

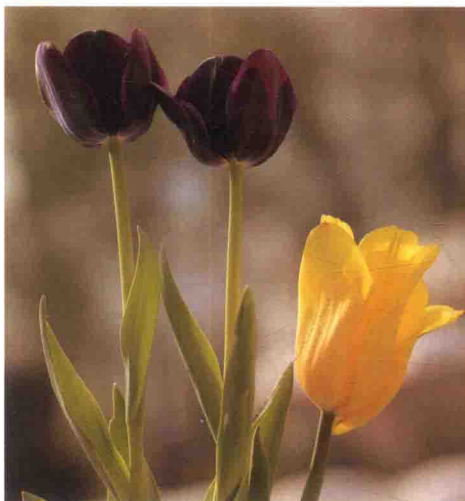
3~5月。

### 观赏价值

郁金香是享誉世界的观赏花卉，花容端庄沉静，花色绚烂艳丽，成片开放，鲜艳夺目，异彩纷呈。高茎郁金香可用作鲜切花，也可成片植于草坪边缘。矮茎品种宜盆栽。

### 其他用途

郁金香可药用，对胸膈满闷、口臭苔腻等症状有一定的辅助治疗作用。同时，郁金香的叶子还可吸收空气中的二氧化硫等多种有害气体，能有效净化空气。



花被裂片呈狭倒披针形，强烈皱缩和反卷



花茎高约30厘米



叶为披针形或卵状披针形

# 铃兰

别名：君影草、麝子菜、芦荟花、铃铛花等

科属：百合科铃兰属

分布：东北、华北、华中等地



## 形态特征

多年生草本植物。株高18~30厘米，全株无毛；叶长7~20厘米，宽3~8.5厘米，呈椭圆形或卵状披针形；叶柄长8~20厘米；花萼稍微外弯，呈披针形；花梗长6~15厘米，顶端有关节；花白色；花丝比花药稍短；花柱柱状，长2.5~3毫米；浆果熟后呈红色，下垂；种子扁圆，表面有细网状纹路。

## 生长习性

喜半阴、湿润的生长环境，耐严寒，畏燥热，宜在富含腐殖质的沙壤土中生长。

## 花期

5~6月。

## 观赏价值

铃兰体态小巧玲珑，花朵清丽幽雅且芳香宜人，是十分理想的花坛、花境及盆栽用花，也可广泛植于草坪，或作地被植物。

## 其他用途

铃兰可全草入药，有强心、利尿之效，可用于充血性心力衰竭等症状的治疗。铃兰放于室内，不仅可以净化空气，还能抑制结核菌、葡萄球菌的生长繁殖，并且其香气亦有助于睡眠。

介绍常见观花植物的观赏价值，让读者更加详细地了解该植物

介绍常见观花植物的其他用途，全方位了解该植物



花白色，花形似小铃铛



叶呈椭圆形或卵状披针形

多幅高清图使读者识别常见观花植物更加直观

# 花的构造

花朵是种子植物的有性繁殖器官，繁殖后代是它的主要功能。它由花梗、花托、花萼、花冠、花被、雄蕊群和雌蕊群组成。有的花有花柄，有的花无花柄；无柄花是指没有任何枝干支撑、单生于叶腋的花，但大多数花是有花柄的，花柄一般是指与茎连接起支撑作用的小枝，如果花柄有分枝且各分枝均有花着生，那么各分枝就被称为小梗；花柄之上还有花托，花托膨大，花的各部分轮生其上。根据其构造，花还有完全花和不完全花两类，完全花花萼、花冠、雄蕊和雌蕊四部分俱全，如桃花、梅花等；缺少其中一到三部分的花则被称为不完全花，如桑树花、黄瓜花等。

## 花柄

又被称为花梗，它是连接茎的小枝，起支撑花的作用，长短不一。

## 花托

花与茎相连的部分，由节与节间组成，这些节常会因为节间的缩短而紧密地拥挤在一起，导致花托变形。花托上着生的苞片、萼片和花瓣可螺旋或轮生地排列在一起。

## 花萼

在花的最外面，对花的其他部分起保护作用，在形态学上，花萼被视为一种变态叶，通常为绿色。花受精后，花萼常脱落或宿存，宿存花萼对果实有良好的保护作用。

## 花冠

通常可分裂成片状，称为花瓣。花瓣在形态学上被认为是一种叶性器官，其大小和形状变化多样，花瓣一般颜色艳丽，可以吸引昆虫帮助授粉。

## 雄蕊群

花内全部雄蕊的总称。雄蕊通常又由花药和花丝组成，其中花药或花丝部分经常会并连，若花药完全分离，花丝联合成一束，称为单体雄蕊，如蜀葵；花丝并连成两束，称为二体雄蕊，如豌豆花；花丝并连成三束，称为三体雄蕊，如连翘；花丝并连成四束或以上，称为多体雄蕊，如金丝桃。

如果花丝完全分离，花药却相互联合，则称为聚药雄蕊，常见于菊科植物。

## 雌蕊群

花中所有雌蕊的总称，位于花的中心，由着生胚珠的心皮组成。心皮被认为是雌蕊的基本单位，一朵花中会有一个或多个心皮，由此形成的雌蕊常分化出能育的子房和子房上不能育的花柱和花头。根据组成雌蕊的心皮数目和结合方式，可将其分为单雌蕊和复雌蕊两类，其中单雌蕊又称离生心皮雌蕊，即只有一个心皮构成的雌蕊，如毛茛。复雌蕊又称合生心皮雌蕊，由两个或两个以上的心皮组成，其中子房合生，花柱与柱头分离的，如石竹；子房与花柱合生，柱头分离的，如向日葵；子房、花柱、柱头三者全部合生的，如油菜花等。



# 花的形状

花及花序在长期进化过程中，产生了适应性变异，形成了各种各样的花形，根据其是否对称，可将其划分为辐射对称花、两侧对称花和不对称花。辐射对称花即通过花中心的任何一条线都可将花分成对称的两部分，一般把具有对称面的花称为整齐花，反之则称为不整齐花；两侧对称花与辐射对称花相对应，指通过花中心轴只有一个切面能将花分为对称的两半，一般花瓣为奇数；不对称花则指没有一条线能将花划分成对称的两部分，花朵形状一般较奇特。而我们常见的花形一般有以下几种：

## 十字形

花瓣4枚，排列成辐射对称的十字形。常见于十字花科植物，如诸葛菜、香雪球等。

## 蝶形

花瓣5枚，呈覆瓦状排列，最上面的一片称为旗瓣，最大；侧面的两片为翼瓣，比旗瓣小；最下面的两片为龙骨瓣，状如龙骨，基部稍合生。常见于豆科植物，如羽扇豆、小冠花等。

## 唇形

下部合生成管状，上部状如口唇，向一边张开，上唇常有2裂，下唇有3裂。常见于唇形科植物，如一串红、随意草等。

## 高脚碟形

下部合生成狭长的圆筒状，上部水平开展如碟状。常见于报春花科或木樨科植物，如报春花、迎春花、金钟花等。



## 漏斗状

下部合生成筒状，向上逐渐扩大呈漏斗状。常见于旋花科植物，如牵牛花、茛苳花等。

## 钟状

下部合生成宽而短的筒状，上部裂片扩大呈钟状。常见于桔梗科和龙胆科植物，如桔梗花、紫斑风铃草等。

## 辐状或轮状

下部合生成短筒，裂片从基部向四周扩展，状如轮辐。常见于茄科植物，如西红柿花、碧冬茄、龙葵等。

## 管状

花冠大部分合生成管状或圆筒状。常见于菊科植物，如向日葵、菊花等。

## 舌状

花冠基部合生成短筒，上部合生成向一侧展开的扁平舌状。常见于菊科植物，如蒲公英等。

花的颜色艳丽丰富，主要是因为花瓣的细胞液里含有花青素和类胡萝卜素等营养物质，这些色素的颜色会随着细胞液的酸碱度而变化。如花青素在碱性溶液中为蓝色，在酸性溶液中为红色，而在中性溶液中则呈紫色，所以花青素含量丰富的花瓣多呈红色、蓝色或紫色。而类胡萝卜素是脂溶性物质，分布在细胞的染色体内，主要形成黄、橙、橘红等色。白色花瓣的细胞中不含色素，因其细胞间隙中有许多空气组成的微小气泡，会反射光线，因此花瓣呈现白色，而复色花则因为不同色素分布在各个不同的部位，从而呈现出一花多色的效果。



# 花序

花序是花按固定方式有规律地排列在总花柄上的一群或一丛花，它是植物的特征之一，可分为无限花序和有限花序。其中无限花序随着花序轴的生长，不断产生花芽或重复地产生侧枝，在枝顶上分化出花；有限花序一般称为聚伞花序，花序轴顶端先形成花芽，且不再继续生长，然后侧枝顶端陆续成花，因此花的数目并不多，往往是顶端或中心的花先开，侧枝的花渐次开放。常见的花序类型有以下8种：

## 总状花序

植株上的每朵小花都有一个花柄与花轴有规律地相连，每朵小花的花柄长短大致相等，花轴较长，但单一。总状花序的开花顺序是由下而上，一般着生于花轴下面的花发育较早，而接近花轴顶部的花发育较迟，在整个花轴上可看到发育程度不同的花朵。

## 二歧聚伞花序

植株的主轴上端有二侧轴，而所分侧轴又在它的两侧分出二侧轴。如卫矛科植物的大叶黄杨、卫矛等，石竹科植物的石竹、卷耳、繁缕等。

## 穗状花序

只有一个直立的花轴，其上着生许多无柄或柄很短的两性花，是总状花序的一种类型，也属于无限花序。禾本科、莎草科、苋科和蓼科中的许多植物都具有穗状花序。

## 柔荑花序

花轴柔韧，呈下垂或直立状，其上着生有许多无柄或短柄的单体花（雄花或雌花），如果凋落，一般整个花序会一起脱落，属于无限花序的一种。

## 头状花序

由许多或一朵无柄小花密集地着生于花轴顶部，并聚成头状，外形似一朵大花，花轴短而膨大，为扁形，各苞片叶则集成总苞。许多头状花序可再组成圆锥花序、伞房花序等。

## 伞房花序

也称平顶总状花序，是一种变形的总状花序，

排列在花序上的各花花柄长短不一，下边的花柄较长，向上渐短，整个花序近似在一个平面上，如麻叶绣球、山楂等。此外，几个伞房花序排列在花序总轴的近顶部，可形成复伞房花序，开花顺序由外向里，如绣线菊。

## 圆锥花序

又称复总状花序，花轴上生出许多小枝，每一小枝可自成总状花序，许多小的总状花序组成了整个花序。

## 伞形花序

一般一个花序梗顶部可伸出多个近等长的花柄，整个花序形如伞状，每一小花梗则称为伞梗。通常花序轴基部的花先开放，然后向上依次开放，但如果花序轴较短，花朵较密集，可由边缘向中央依次开放。在开花期内，花序的初生花轴可继续向上生长、延伸，并不断生出新的苞片，在其腋中开花。



# 目录

前言  
阅读导航  
花的构造  
花的形状  
花序



## 第一章 草本植物

- |        |        |          |         |
|--------|--------|----------|---------|
| 2 芍药   | 19 蜡菊  | 35 晚香玉   | 64 唐菖蒲  |
| 4 菊花   | 20 勋章菊 | 36 百合    | 65 射干   |
| 5 向日葵  | 21 小丽花 | 38 郁金香   | 66 黄菖蒲  |
| 6 金盏花  | 22 雏菊  | 39 铃兰    | 67 番红花  |
| 7 大丽花  | 23 波斯菊 | 40 大花萱草  | 68 美人蕉  |
| 8 百日菊  | 24 非洲菊 | 41 大花葱   | 70 长寿花  |
| 9 瓜叶菊  | 25 睡莲  | 42 葡萄风信子 | 71 文心兰  |
| 10 孔雀草 | 26 荷花  | 43 秋水仙   | 72 石斛兰  |
| 12 松果菊 | 28 水仙  | 44 萱草    | 73 大花蕙兰 |
| 13 天人菊 | 29 君子兰 | 45 玉簪    | 74 蝴蝶兰  |
| 14 万寿菊 | 30 文殊兰 | 46 鸡冠花   | 75 三色堇  |
| 15 矢车菊 | 31 韭兰  | 47 千日红   | 76 天竺葵  |
| 16 藿香蓟 | 32 朱顶红 | 48 风信子   | 77 紫茉莉  |
| 17 白晶菊 | 33 百子莲 | 49 紫罗兰   | 78 蜀葵   |
| 18 翠菊  | 34 石蒜  | 50 香雪球   | 79 锦葵   |
|        |        | 51 诸葛菜   | 80 一串红  |
|        |        | 52 康乃馨   | 81 随意草  |
|        |        | 53 满天星   | 82 旱金莲  |
|        |        | 54 五彩石竹  | 83 花菱草  |
|        |        | 56 矮雪轮   | 84 鬼罂粟  |
|        |        | 57 剪秋萝   | 86 荷包牡丹 |
|        |        | 58 桔梗    | 87 虞美人  |
|        |        | 59 六倍利   | 88 大岩桐  |
|        |        | 60 马蹄莲   | 89 醉蝶花  |
|        |        | 61 红掌    | 90 羽扇豆  |
|        |        | 62 鸢尾    | 92 小冠花  |



- |        |          |           |         |
|--------|----------|-----------|---------|
| 93 繁星花 | 100 八宝景天 | 108 天蓝绣球  | 116 钓钟柳 |
| 94 凤仙花 | 101 飞燕草  | 109 秋海棠   | 117 花烟草 |
| 95 山桃草 | 102 花毛茛  | 110 大花马齿苋 | 118 矮牵牛 |
| 96 柳兰  | 104 大火草  | 112 报春花   | 120 曼陀罗 |
| 97 美女樱 | 105 耧斗花  | 113 仙客来   | 121 鹤望兰 |
| 98 姜花  | 106 银莲花  | 114 毛地黄   | 122 马利筋 |
| 99 瓷玫瑰 | 107 白头翁  | 115 金鱼草   | 123 梭鱼草 |

## 第二章 藤本植物

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 126 牵牛  | 130 紫藤  | 133 蒜香藤 | 136 铁线莲 |
| 128 茑萝花 | 131 禾雀花 | 134 炮仗花 | 137 绣球藤 |
| 129 金银花 | 132 凌霄  | 135 珊瑚藤 | 138 西番莲 |

## 第三章 灌木植物

- |          |           |         |         |
|----------|-----------|---------|---------|
| 142 玫瑰   | 149 金露梅   | 156 野蔷薇 | 162 栀子  |
| 143 月季   | 150 木瓜海棠  | 157 榆叶梅 | 163 杜鹃  |
| 144 绣线菊  | 151 木香花   | 158 昙花  | 164 石榴  |
| 145 珍珠梅  | 152 石斑木   | 159 蟹爪兰 | 165 木绣球 |
| 146 藤本月季 | 153 珍珠绣线菊 | 160 山茶  | 166 锦带花 |
| 148 棣棠   | 154 贴梗海棠  | 161 茶梅  | 167 鸡树条 |



- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| 168 金钟花  | 178 牡丹   | 190 龙船花  | 201 金丝桃  |
| 169 迎春花  | 180 木槿   | 191 含笑花  | 202 结香   |
| 170 茉莉花  | 181 木芙蓉  | 192 金凤花  | 203 醉鱼草  |
| 171 紫丁香  | 182 朱槿   | 193 黄槐   | 204 球兰   |
| 172 连翘   | 183 串钱柳  | 194 蜡瓣花  | 205 米仔兰  |
| 173 凤尾兰  | 184 桃金娘  | 195 红花檵木 | 206 野牡丹  |
| 174 长春花  | 185 虎刺梅  | 196 金缕梅  | 207 蜡梅   |
| 175 软枝黄蝉 | 186 琴叶珊瑚 | 197 紫薇   | 208 太平花  |
| 176 夹竹桃  | 187 马缨丹  | 198 鸡冠刺桐 | 210 金苞花  |
| 177 倒挂金钟 | 188 龙吐珠  | 200 紫荆   | 211 光叶子花 |

## 第四章 乔木植物

- |          |         |          |         |
|----------|---------|----------|---------|
| 214 梅花   | 222 碧桃  | 230 油桐   | 237 广玉兰 |
| 215 梨花   | 223 木棉  | 231 凤凰木  | 238 白兰  |
| 216 杏花   | 224 美人树 | 232 刺桐   | 239 木兰  |
| 217 桃花   | 225 合欢  | 233 刺槐   | 240 九里香 |
| 218 垂丝海棠 | 226 蓝花楹 | 234 洋紫荆  | 241 鸡蛋花 |
| 219 西府海棠 | 227 梓树  | 235 香花槐  |         |
| 220 樱花   | 228 桂花  | 236 台湾相思 |         |

## 索引





## 第一章

# 草本植物



草本植物是指茎秆和叶片多汁、柔软呈草质的一类植物，主要包括一年生草本植物，如牵牛花、瓜叶菊、翠菊等；二年生草本植物，如雏菊、蒲包花、锦葵等；多年生草本植物，如石竹、美女樱等。草本植物在日常生活中随处可见，其中许多草本植物的花色泽亮丽鲜艳，形态各异，具有优良的观赏价值，既可以美化环境，也给人们的生活带来了美的享受。

# 芍药



**别名：**将离、离草、余容

**科属：**芍药科芍药属

**分布：**东北、华北、江苏、陕西及甘肃南部

## 形态特征

多年生草本植物。植株高 50 ~ 100 厘米；三出羽状复叶，上方单叶，小叶形状各异，有椭圆形、披针形及狭卵形等形状，叶面有绿、黄绿和深绿等色，叶背粉绿色；花腋生或单生在茎顶，直径 8 ~ 11 厘米；花瓣呈倒卵形，有 5 ~ 13 枚，园艺品种更甚，可达上百枚，花型多变；果实呈纺锤形、瓶形和椭圆形，内有种子 5 ~ 7 粒。

## 生长习性

耐旱、喜光照。多生长于光照充足的山坡、草地及林下；城市公园也多有栽培。

## 花期

5 ~ 6 月。

## 观赏价值

芍药妩媚多姿、花容绰约，有“花相”的美誉。花色绚丽，品种丰富，常在园林中成片种植，花开时耀眼夺目。芍药还是重要的切花材料，亦可插瓶或制作花篮。

## 其他用途

芍药根含有芍药苷和苯甲酸，具有镇痛、通经的功效，对胃痉挛、痛风、眩晕等病症有辅助治疗的效果。花可食，可制成花粥、花饼和花茶；芍药的种子可榨成制作肥皂的油料或掺和油漆作涂料使用。



花姿绰约，花型多变



花蕾外轮有 5 枚萼片，呈叶状披针形



三回羽状复叶，叶端长而尖，具有观赏价值



花丝黄色，花盘呈浅杯状



花开时，浓艳瑰丽，绚烂壮观



# 菊花



**别名：**寿客、女华、秋菊、金英

**科属：**菊科菊属

**分布：**全国各地，尤以中部、东部和西南部为盛

## 形态特征

多年生草本植物。株高 60 ~ 150 厘米，茎直立，幼时多为嫩绿色或稍微带褐色，有柔毛；叶互生，卵形至披针形，长 5 ~ 15 厘米，叶背有白色短绒毛；头状花序顶生，舌状花颜色各异，管状花为黄色；总苞片有多层，外被柔毛；瘦果上端稍尖，褐色，呈扁平楔形，内有一粒无胚乳种子。

## 生长习性

性喜光，耐旱怕涝。适宜在土层深厚、排水良好、疏松肥沃的土壤中生长。

## 花期

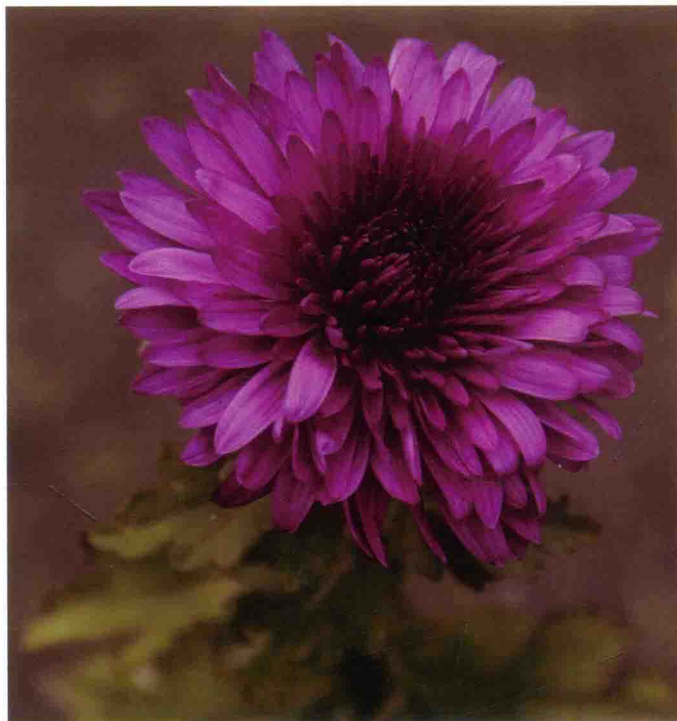
9 ~ 11 月。

## 观赏价值

作为园林中常见的重要花卉之一，菊花盛开时千姿百态，异彩纷呈，为萧索的秋季增添了几分热闹和趣味。菊花枝条柔软，可制成菊塔、菊桥、菊门、菊球等形式多样、复杂精美的造型，还可以培植成悬崖菊、盆景等。

## 其他用途

菊花可入药，具有平肝明目、清热解毒、疏风散热等功效。菊花可以食用，用来制作糕点、汤品、茶饮等。另外，菊花还可制成护膝、睡枕使用，有很好的保健作用。



外围为舌状花，形大色艳，内层是筒状花，中心有雌蕊



叶片边缘有锯齿或深裂



一株菊花可以分出上千个花蕾



# 向日葵

**别名：**朝阳花、望日莲、太阳花、向阳花

**科属：**菊科向日葵属

**分布：**东北、西北和华北地区



## 形态特征

一年生高大草本植物。株高1~3米，茎粗壮直立，有白色粗硬毛；叶互生，呈卵圆形或心状卵形，叶面粗糙，边缘有锯齿；头状花序大，直径10~30厘米，花盘单生于茎顶，边缘为黄色的舌状花，中间为棕色或紫色的管状花；瘦果稍微扁压，呈倒卵形或卵状长圆形，有白色短绒毛。

## 生长习性

性喜暖，耐旱。四季皆可种植，其中以夏、冬两季为主，在各类土壤中均能良好成长。

## 花期

7~9月。

## 观赏价值

向日葵花朵亮丽大方、明艳如金，可用作切花，也可盆栽或植于花坛和庭院内。

## 其他用途

向日葵种子味香可口，含油量高，可食用，有润肤泽毛之效。而且向日葵全身皆可入药，花盘清热化痰，茎叶清肝明目，茎髓健脾利湿，根行气止痛。花穗、茎秆和种子皮壳还可以作为工业原料来制作人造丝和纸浆等。



头状花序极大，单生于枝端，颜色金黄鲜艳



茎粗壮直立，上有白色粗硬毛



常成片栽种，是优良的农作物