

彩图版|实用宝典

《家庭养花一本通》编委会◎编著

# 家庭养花

*The Perennial Care Manual*

# 一本通



- ✿ 800 张精美花卉图片，装点温馨健康之家
- ✿ 200 种家庭常见花卉养护技巧全面讲解



北京科学技术出版社

# 家庭养花



## 一本通

《家庭养花一本通》编委会◎编著



北京科学技术出版社

本书编委会：杨静 孔强 税燕 梁晓林 唐浩雄 蒋青海

## 图书在版编目 (CIP) 数据

家庭养花一本通 / 《家庭养花一本通》编委会编著 .

北京：北京科学技术出版社，2015.5

ISBN 978-7-5304-7194-4

I . ①家… II . ①家… III . ①花卉—观赏园艺 IV . ①S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 094163 号

## 家庭养花一本通

---

作 者：《家庭养花一本通》编委会

责任编辑：王 晖 毕 冬

责任校对：黄立辉

责任印制：李 茗

封面设计：桑 聪

出 版 人：曾庆宇

出版发行：北京科学技术出版社

社 址：北京西直门南大街 16 号

邮政编码：100035

电话传真：0086-10-66161951(总编室)

0086-10-66113227(发行部)

0086-10-66161952(发行部传真)

电子信箱：bjkj@bjkjpress.com

网 址：www.bkjpress.com

经 销：新华书店

印 刷：北京捷迅佳彩印刷有限公司

开 本：720mm×1020mm 1/16

字 数：415 千

印 张：16

版 次：2015 年 5 月第 1 版

印 次：2015 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5304-7194-4/S · 209

---

定 价：35.00 元



京科版图书，版权所有，侵权必究。

京科版图书，印装差错，负责退换。



# 前言



## 为什么写这本书

花卉，以它绚丽的风采，把大自然装饰得分外美丽，给人以美的享受。养花，可以丰富和调剂人们的文化生活，增添乐趣，陶冶性情，增进健康；还能增加科学知识，提高文化艺术素养。养花，可以改善生活环境、净化空气，使人们能在优美的环境中工作和学习，生活更加美好。随着生活水平的提高，人们爱花、养花、赏花，用花草装饰居室，美化生活，已经日渐成为世界性的主流时尚。

与此同时，在现代化的城市中，越来越多的高层建筑拔地而起，人们的居住环境也发生了巨大的变化，很多人依然住着安静的小院落，有着宽松的养花环境，而有的人已经搬进高楼大厦，居住环境的限制使得养花也成为一件难事。而且随着生活节奏的加快，市场经济的发展，人们家庭种植的花卉多是从花卉市场买来，但买来后日常如何养护管理，如何保证其花香持久，花谢果落后来年如何再现花繁叶茂，也是很多人的难题，于是我们编写了这本《家庭养花一本通》。

## 这本书的内容

《家庭养花一本通》从实用的角度出发，同时结合了当前人们居住环境的多样化现状，分三章进行了讲解。第一章介绍家庭养花的一些入门知识，如花卉的生长环境、养花的一些必要准备以及基本养花种花技能。第二章主要从花卉装饰艺术的角度出发，分别讲解了花卉装点居室的艺术处理、艺术形式以及美化方法，手把手讲解了如何摆放花卉使居室更加美观、居住环境更加健康。第三章收集整理了目前人们常见的180多种花卉，分为观花、观叶、观茎和观果四大类，分别详细讲解了各种花卉的资料、种植方法等。



## 本书特色

本书在讲解各种花卉的种植方法时，摒弃了以往花卉种植图书中的长篇大论，将每种花卉的资料以及种植方法分为多个小栏目，如学名、英文名、别名、科、属、原产地、形态特征、阳光、土壤、水分、施肥、病虫害和摆放居室等，这种讲解方法清晰明了，使得读者在种植这些花卉时更加容易掌握其栽培窍门。另外，对于一些对身体健康有特别的益处或有害的花卉，我们还特别开辟了“花与健康”一栏，以提醒读者在栽培这类花卉时应当注意的地方，如在栽培茉莉一节，由于其香味会引起人们的神经兴奋，影响睡眠，因此我们在花与健康中特别说明该花不可摆放在卧室中，而在栽培仙人掌一节，由于其有很强的补充室内负氧离子、吸收电脑辐射的功能，因此我们也特别对其进行了介绍，并推荐将仙人掌摆放在电脑和电视机旁，这是本书的一大特色。

本书为全彩印刷，书中配图800余幅，对于一些种类较多的花卉（如菊花、兰花、牡丹等），我们也进行了详细的介绍。每种花卉还配有栽培难度指数小卡片，分为易活指数、健康指数、美观指数、养护指数和综合指数五类，读者可根据个人喜好并结合自身的种植条件、种植水平选择合适的花卉进行购买、栽培。

另外，很多充满文化渊源的花卉（如中国的传统名花、古希腊神话中的花等），我们对其历史传说、古人吟诵的诗词歌赋，以及花语等也有专栏进行介绍，爱花的读者看完本书，不仅可以学会种花的技术，还能了解花的文化和故事，一举两得。

## 致谢

本书在编写过程中得到了许多专家好友的热情帮助，还参考了近年来出版过的大量有关养花方面的书籍，在此表示致谢。由于编者水平有限，书中难免有不妥和错误之处，恳请读者指正，以便再版时修订。



# 目录



## 第一章 居室养花入门

### 第一部分 花卉的生长环境

|             |   |
|-------------|---|
| 光照 .....    | 2 |
| 水分 .....    | 4 |
| 温度 .....    | 6 |
| 土壤的选择 ..... | 8 |

### 第二部分 养花前的准备

|          |    |
|----------|----|
| 工具 ..... | 10 |
| 肥料 ..... | 12 |
| 花盆 ..... | 14 |

### 第三部分 日常养花必备技能

|             |    |
|-------------|----|
| 花卉的选购 ..... | 16 |
| 上盆 .....    | 18 |
| 换盆 .....    | 19 |
| 浇水 .....    | 22 |
| 清洗叶面 .....  | 24 |
| 施肥 .....    | 26 |



|               |    |
|---------------|----|
| 防治病虫害 .....   | 28 |
| 修剪和整形 .....   | 34 |
| 过冬 .....      | 38 |
| 无土栽培 .....    | 40 |
| 花卉的繁殖方法 ..... | 41 |

## 第二章 用花卉装点居室

### 第一部分 花卉装饰居室的形式

|             |    |
|-------------|----|
| 盆栽式 .....   | 46 |
| 悬垂式 .....   | 47 |
| 壁挂式 .....   | 48 |
| 攀缘式 .....   | 49 |
| 玻璃容器式 ..... | 50 |

### 第二部分 花卉美化居室的方法

|                |    |
|----------------|----|
| 用花卉装点客厅 .....  | 51 |
| 用花卉装点卧室 .....  | 52 |
| 用花卉装点餐厅 .....  | 53 |
| 用花卉装点阳台 .....  | 54 |
| 用花卉装点卫生间 ..... | 55 |

### 第三部分 用花卉健康居室

|                 |    |
|-----------------|----|
| 可以净化空气的花卉 ..... | 57 |
|-----------------|----|

### 第三章 常见室内花卉栽培与养护

#### 第一部分 观花植物

|            |    |
|------------|----|
| 大花君子兰..... | 60 |
| 垂笑君子兰..... | 61 |
| 香雪兰.....   | 62 |
| 球兰.....    | 63 |
| 兰花.....    | 64 |
| 芍药.....    | 66 |
| 牡丹.....    | 68 |
| 迎春花.....   | 70 |
| 报春花.....   | 71 |
| 瑞香.....    | 72 |
| 琼花.....    | 73 |
| 紫玉兰.....   | 74 |
| 白玉兰.....   | 75 |
| 棣棠.....    | 76 |
| 丁香.....    | 77 |
| 西府海棠.....  | 78 |
| 垂丝海棠.....  | 79 |
| 贴梗海棠.....  | 80 |
| 长春花.....   | 81 |
| 大岩桐.....   | 82 |
| 仙客来.....   | 83 |
| 西洋杜鹃.....  | 84 |
| 杜鹃.....    | 85 |
| 山茶.....    | 86 |
| 樱花.....    | 87 |
| 梅花.....    | 88 |
| 玫瑰.....    | 90 |



|           |     |
|-----------|-----|
| 紫荆.....   | 91  |
| 锦带花.....  | 92  |
| 连翘.....   | 93  |
| 金苞花.....  | 94  |
| 水仙.....   | 95  |
| 蝴蝶兰.....  | 96  |
| 石斛.....   | 98  |
| 风信子.....  | 99  |
| 郁金香.....  | 100 |
| 鸢尾.....   | 102 |
| 半枝莲.....  | 103 |
| 金盏菊.....  | 104 |
| 文殊兰.....  | 105 |
| 朱顶红.....  | 106 |
| 四季海棠..... | 107 |
| 吊钟海棠..... | 108 |





|          |     |
|----------|-----|
| 天竺葵..... | 109 |
| 瓜叶菊..... | 110 |
| 虞美人..... | 111 |
| 金鱼草..... | 112 |
| 美女樱..... | 113 |
| 矮牵牛..... | 114 |
| 萱草.....  | 115 |
| 假龙头..... | 116 |
| 钓钟柳..... | 117 |
| 金鸡菊..... | 118 |
| 蜀葵.....  | 119 |
| 金光菊..... | 120 |
| 风铃草..... | 121 |
| 火炬花..... | 122 |
| 唐菖蒲..... | 123 |
| 美人蕉..... | 124 |
| 大丽花..... | 125 |
| 石蒜.....  | 126 |
| 马蹄莲..... | 127 |
| 番红花..... | 128 |
| 百合.....  | 129 |
| 晚香玉..... | 130 |
| 睡莲.....  | 131 |
| 王莲.....  | 132 |
| 花烛.....  | 133 |
| 旱金莲..... | 134 |
| 金雀.....  | 135 |
| 孔雀草..... | 136 |
| 雏菊.....  | 137 |
| 一串红..... | 138 |
| 鸡冠花..... | 139 |

|          |     |
|----------|-----|
| 凤仙花..... | 140 |
| 紫茉莉..... | 141 |
| 百日草..... | 142 |
| 千日红..... | 143 |
| 茛苕.....  | 144 |
| 牵牛.....  | 145 |
| 三色堇..... | 146 |
| 金盏菊..... | 147 |
| 福禄考..... | 148 |
| 紫罗兰..... | 149 |
| 蛇目菊..... | 150 |
| 洋桔梗..... | 151 |
| 石竹.....  | 152 |
| 矢车菊..... | 153 |
| 蔷薇.....  | 154 |







|           |     |
|-----------|-----|
| 非洲菊.....  | 155 |
| 菊花.....   | 156 |
| 夜来香.....  | 158 |
| 扶桑.....   | 159 |
| 桂花.....   | 160 |
| 栀子花.....  | 161 |
| 五色梅.....  | 162 |
| 夹竹桃.....  | 163 |
| 碧桃.....   | 164 |
| 月季.....   | 165 |
| 米兰.....   | 166 |
| 三角梅.....  | 167 |
| 广玉兰.....  | 168 |
| 金银花.....  | 169 |
| 龙吐珠.....  | 170 |
| 令箭荷花..... | 171 |
| 凤眼莲.....  | 172 |
| 八宝景天..... | 173 |
| 向日葵.....  | 174 |
| 花毛茛.....  | 175 |
| 紫萼.....   | 176 |
| 玉簪.....   | 177 |
| 茉莉.....   | 178 |
| 绣球花.....  | 179 |
| 紫薇.....   | 180 |
| 鹤望兰.....  | 181 |
| 虎刺梅.....  | 182 |
| 昙花.....   | 183 |
| 生石花.....  | 184 |
| 蟹爪兰.....  | 185 |

## 第二部分 观叶植物

|           |     |
|-----------|-----|
| 芦荟.....   | 186 |
| 朱蕉.....   | 188 |
| 橡皮树.....  | 189 |
| 苏铁.....   | 190 |
| 含羞草.....  | 191 |
| 紫鸭跖草..... | 192 |
| 吊兰.....   | 193 |
| 彩叶草.....  | 194 |
| 龟背竹.....  | 195 |
| 香龙血树..... | 196 |
| 吊竹梅.....  | 197 |
| 雁来红.....  | 198 |
| 绿萝.....   | 199 |
| 鹿角海棠..... | 200 |
| 散尾葵.....  | 201 |
| 棕竹.....   | 202 |
| 虎尾兰.....  | 203 |
| 一品红.....  | 204 |
| 罗汉松.....  | 205 |
| 猪笼草.....  | 206 |
| 茅膏菜.....  | 208 |
| 捕蝇草.....  | 209 |
| 白网纹草..... | 210 |
| 燕子掌.....  | 211 |
| 水竹.....   | 212 |
| 发财树.....  | 213 |
| 滴水观音..... | 214 |
| 变叶木.....  | 215 |

|           |     |
|-----------|-----|
| 铁线蕨.....  | 216 |
| 肾蕨.....   | 217 |
| 鸟巢蕨.....  | 218 |
| 一叶兰.....  | 219 |
| 万年青.....  | 220 |
| 金钱树.....  | 221 |
| 雅乐之舞..... | 222 |
| 石莲花.....  | 223 |

|          |     |
|----------|-----|
| 栝楼.....  | 240 |
| 金橘.....  | 241 |
| 樱桃.....  | 242 |
| 佛手.....  | 243 |
| 五色椒..... | 244 |
| 石榴.....  | 245 |
| 海红豆..... | 246 |

### 第三部分 观茎植物

|          |     |
|----------|-----|
| 金琥.....  | 224 |
| 绯牡丹..... | 225 |
| 松霞.....  | 226 |
| 量天尺..... | 227 |
| 仙人掌..... | 228 |
| 乌羽玉..... | 229 |
| 鸾凤玉..... | 230 |
| 金晃.....  | 231 |
| 龙神柱..... | 232 |
| 帝冠.....  | 233 |

### 第四部分 观果植物

|          |     |
|----------|-----|
| 卫矛.....  | 234 |
| 胡颓子..... | 235 |
| 紫金牛..... | 236 |
| 南天竹..... | 237 |
| 小檗.....  | 238 |
| 火棘.....  | 239 |







# 第一章 居室养花入门

随着生活水平的提高，人们利用绿色植物进行居室绿化及装饰已成为一种时尚。居室内装点花卉，不仅能美化居家环境，而且对居室环境的净化起到不可忽视的作用。科学家们发现，常青的观叶植物以及绿色开花植物中，很多都有消除建筑物内有毒化学物质的作用，植物不光是靠叶子吸取有毒物质，植物的根以及土壤里的细菌在清除有害物方面都功不可没。



## 为居室选择花卉要注意以下几点：

- ◆ 忌香。一些花草香味过于浓烈，会让人难受，甚至产生不良反应。如夜来香、郁金香、五色梅等。
- ◆ 忌敏。一些花卉，会让人产生过敏反应。像月季、玉丁香、五色梅、洋绣球、天竺葵、紫荆花等，人碰触抚摸它们，往往会引起皮肤过敏，甚至出现红疹，奇痒难忍。
- ◆ 忌毒。有的观赏花草带有毒性，摆放应注意。如含羞草、一品红、夹竹桃、黄杜鹃和状元红等。
- ◆ 忌伤害。比如仙人掌类的植物有尖刺，有儿童的家庭、或者儿童房尽量不要摆放。另外为了安全，儿童房里的植物不要太高大，不要选择稳定性差的花盆架，以免对儿童造成伤害。





## 第一部分

# 花卉的生长环境

### 光 照

光照是保证花卉健康生长的重要因素。光对于花卉的生长发育起着极其重要的作用，这主要表现在光质、光照强度和光周期三个方面。

#### 光照强度

光照强度是指单位面积上接受的可见光的能量。一年中以夏季晴天中午光照强度最大，冬季最弱；而一天中以中午光照强度最大，早晚最弱。在通常情况下光照充足，光合作用旺盛，积累的有机营养物质就多，植物生长健壮，着生花蕾多，开花良好。但不同的花卉对光照强度的适应性不同。喜光的花卉，在光线较强的条件下才能有效地进行光合作用；而一些耐阴的花卉，在光线弱的环境中也能进行光合作用。

#### 光周期

光周期意为昼夜日照相对长度的变化。光周期对于花卉开花的影响称为光周期现象。花卉开花要求一定的日照长度，而根据不同花卉对昼夜日照长度要求的不同，可以将花卉分为以下三类：

- (1) 长日照花卉：每天日照时间需要在12小时以上才能形成花芽的花卉。
- (2) 短日照花卉：每天日照时间少于12小时才能形成花芽的花卉。
- (3) 中日照花卉：花芽的形成对日照时间长短要求不严格的花卉。

#### 室内盆栽养殖注意事项

居室内养殖的盆栽要充分考虑植物的向阳性。接近窗口，采光较好的盆栽应隔一段时间旋转一下。缺乏阳光的盆栽应记得抱出去晒晒太阳或是利用人工照明灯具或灯泡为其提供光源。





### 如何调节光照?

要使花卉枝繁叶茂，一年四季都要根据花卉对于光照的要求适时调整光照。一般家庭常用的调光方法有：

(1) 合理安排盆花的摆放位置：在生长季节里可以将所养的各种花木分层次摆放在室外通风处，将喜阳光的高大花木放在向阳处，在这些花木前面，放些较矮小的喜光花木，在高大花木后面，放置一些喜阴花木，如杜鹃、山茶等。

(2) 遮阴：进入夏季后，应及时将喜阴花木移到荫棚下或者树荫下，防止强光暴晒。对于君子兰、山茶、杜鹃、兰花等特别害怕烈日的花卉，夏季一定要注意遮阴或放室内光线充足处，春、秋放在室外遮阴下养护，冬季放入室内光线充足处过冬。

(3) 调节光周期：也就是调节光照的时间长短，主要采用加光和遮光两种方法。



### 深夜绽放的绚烂——昙花

并非所有的花朵都是在阳光普照下绽放的，昙花便是花卉中的另类，它的花大而美丽，但白天不开花，要在晚上八九点钟以后才开，通常花开3~4小时即谢，时间非常短暂，故人们常用“昙花一现”来形容出现不久顷刻消逝的美好事物。





## 第一部分

# 花卉的生长环境

### 水分

水分是花卉生存繁衍的重要因素。水分主要是以土壤含水量和空气湿度两种形式作用于花卉。

#### 水分对花卉生长发育有什么影响?

水是花卉生存的必要条件，在花卉一生的生长发育过程中影响极大。水分过多，植株徒长、烂根并抑制花芽分化，甚至死亡；严重缺水，又易造成植株枯萎，甚至干枯死亡。

花卉品种不同，需水量各异，即使是同一种花卉，不同生长发育期需水量也不尽相同。按照花卉对水分需求的不同，大体上可将花卉分为以下5类：

(1) 水生花卉：如荷花、睡莲、凤眼莲等，这类花卉需要生活在水中。

(2) 湿生花卉：如观赏蕨、龟背竹、马蹄莲、菖蒲、海芋等。这类花卉极不耐旱，在潮湿的条件下则生长良好。若水分供应不足，则生长衰弱，甚至整株死亡。因此，浇水应掌握“宁湿勿干”的原则，需经常保持盆土潮湿，但不能积水，否则易引起烂根。

(3) 中生花卉：如月季、扶桑、石榴、茉莉、米兰、君子兰、吊兰、棕竹、秋海棠等，一二年生草本花卉以及宿根花卉等在内的绝大多数花卉均属于这一类型。这类花卉在湿润的土壤中能良好生长，土壤过湿或过干都生长不良。因此，在水分管理上，应掌握“见干见湿”的原则。

(4) 半耐旱花卉：如山茶、杜鹃、橡皮树、梅花、腊梅、天竺葵等，还包括天门冬、松、柏、杉科植物。这类花卉叶片多呈革质或蜡质状，或叶片上具有大量绒毛，或枝叶呈针状或片状。在水分供应上应掌握“干透浇透”的原则，即盆土或表层全部干了才浇水，浇就要浇透（将土壤上下全部浇湿）。

#### 室内养花的水质要求

花卉由于种类和生长阶段的不同，对水分的需求也各不相同。除此之外，对于水的水质、水温也需要注意。室内盆栽花卉，应以雨水、池水和河水为最佳，井水和自来水较硬，自来水中又含有大量的氯等净化水时残留的化学物质，应存放一段时日后再用。





(5) 耐旱花卉：如仙人球、仙人掌、虎尾兰、龙舌兰等仙人掌类及多肉植物。这类植物有的叶子退化为刺状，有的茎叶肥大能贮存大量水分，因而能忍耐干旱。但怕涝，供水过多时易引起烂根、烂茎，甚至死亡，因此，浇水应掌握“宁干勿湿”的原则，以保持盆土偏干为好。

#### 水分对开花有什么影响？

不同种类的花卉，开花时对水分的要求不同。多数花卉，若在开花期水分供应不足，则开花不良，花期缩短；水分过多则易引起落花、落蕾。特别是当花卉由营养生长向花芽分化期转化时，水分的供应十分重要。在这一时期内，水分供应不足，会影响花卉的正常生长；水分太多，则又会使花芽形成受到障碍。在栽培中常采用“扣水”（即少浇水）的办法来促进花芽的形成。例如，梅花和碧桃花芽的形成，一般是7~8月份，这个时期需要适当地控制浇水量，促进花芽形成。花芽形成的多，开花就多。一些球根类花卉，如水仙、郁金香等也是如此，花芽分化期采用减水等措施，则有利于花芽分化。



#### 浇花小窍门

茶是很多人喜爱的饮料，但是喝剩下的残茶大多都被人倒掉了。其实残茶是十分好的浇花用水，用残茶浇花，既能保持土壤的水分，又能给花卉供应氮等养分，定期适量使用残茶浇花，可以使盆花枝繁叶茂，花色艳丽。





## 第一部分

# 花卉的生长环境

### 温 度

由于各种花卉原来生长的环境不同，因而对温度的要求也就不同。每种花卉对温度都有一定的适应能力和适应范围，超过这种能力和范围，都不利于花卉的生长发育，甚至会对其造成伤害或导致死亡。例如白兰花、茉莉花、昙花、令箭荷花、仙人掌和文竹等原产暖地，在冬季较冷的地方就会遭受伤害，应该加以遮护或移放暖处；而杜鹃花、山茶花、报春花、秋海棠等，原来生长在比较冷凉的山区，因而在夏天炎热的地区也就要为它们创造较为凉爽的环境，如树荫、荫棚等。

按照花卉对温度的不同要求，我们可以将花卉大体分为三类：

(1) 耐寒花卉：原产温带和亚寒带，能忍耐 $-20^{\circ}\text{C}$ 左右的低温，在华北和东北南部地区可露地越冬，如玉簪、萱草、丁香、迎春、海棠、榆叶梅、紫藤等。

(2) 半耐寒花卉：原产温带或者暖温带，能忍耐 $-5^{\circ}\text{C}$ 左右的低温，在长江流域能露地越冬。在华北、西北和东北地区有的需要埋土防寒越冬，如菊花、芍药、郁金香、月季、石榴等。

(3) 不耐寒花卉：原产于热带和亚热带地区，性喜高温，在华南和西南地区可露地越冬，其他地区均需要入温室越冬，故称温室花卉，如文竹、一叶兰、一品红、鹤望兰、马蹄莲、扶桑、白兰及多肉植物等。

### 哪些花卉喜欢高温和温暖环境？

喜欢高温和温暖环境的花卉主要有：茱氏海芋、香龙血树、玫瑰竹芋、花叶万年青、绿萝、红花马蹄莲、茉莉、米兰、扶桑、龟背竹、荷花、睡莲、蝴蝶兰、姜花、非洲紫罗兰、一品红、蟹爪兰、昙花、唐菖蒲、珠兰、朱顶红、美人蕉、白兰、含笑、栀子、球根海棠、含羞草、吊兰、牵牛花、仙人掌等。

### 花卉的春化作用

某些花卉在某个生长发育阶段，特别是发芽后不久，由于低温的作用而促进花芽形成，这种现象称为春化作用。此类花卉有蒲包花、报春花、瓜叶菊等，当它们种植于温暖的南方时，就必须经过低温处理后才能开花。同样，木本盆栽花卉梅花、寿星桃等，7~8月形成花芽后必须经过一段低温期才能正常开花。山茶花（右图）花芽形成需 $25^{\circ}\text{C}$ 以上温度，而生长开花只需 $10^{\circ}\text{C}$ 以上。





### 哪些花喜欢凉爽环境?

喜欢凉爽环境的花卉主要是地中海气候型的花卉，此类花卉害怕高温，在夏季应注意遮阴避暑。主要有仙客来、风信子、瓜叶菊、君子兰、紫罗兰、郁金香、天竺葵、四季樱草、水仙（右上图）、三色堇、美国石竹、荷包牡丹等。



### 哪些花比较耐寒?

耐寒的花卉主要有石竹、芍药、菊花（右中图）、桔梗、月季、腊梅、迎春、连翘、玉兰、鸢尾、萱草、玉簪等。



### 可以在我国北方露地越冬的花卉

我国北方气候严寒，基本上产于热带和亚热带的花卉都无法露地越冬。能够露地越冬的花卉主要是松柏科、落叶木本花卉以及部分落叶宿根草花等，如大叶黄杨、贴梗海棠、海棠、迎春、紫荆、木槿、紫藤、紫薇、蔷薇（右下图）、榆叶梅、珍珠梅、金银花、龙柏等。



### 随气温而变色的花朵

有一些盆栽花卉在开花过程中，会因周围环境温度的高低变化导致花色的深浅。如扶桑、月季、大丽菊（右图）等花朵在适温下呈浅色，在秋冬季温度较低时呈深色。

