

新手养花

浇水 光照 施肥
花不败

蒋青海◎编著

最强
攻略

吉林科学技术出版社

新手养花

浇水 光照 施肥
花不败

蒋青海◎编著

图书在版编目(CIP)数据

新手养花：浇水 光照 施肥 花不败 / 蒋青海编著. — 长春：吉林科学技术出版社，2017.5
ISBN 978-7-5578-0953-9

I. ①新… II. ①蒋… III. ①花卉—观赏园艺 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第138600号

新手养花 浇水 光照 施肥 花不败

Xinshou Yanghua Jiaoshui Guangzhao Shifei Hua Bu Bai

编 著：蒋青海

出版人：李 梁

图书策划：周 禹

责任编辑：周 禹 张 超

封面设计：长春创意广告图文制作有限责任公司

制 版：长春创意广告图文制作有限责任公司

开 本：710mm×1000mm 16开

印 张：15.5

印 数：1-5 000册

字 数：245千字

版 次：2017年5月第1版 2017年5月第1次印刷

出版发行：吉林科学技术出版社

社 址：长春市人民大街4646号

邮 编：130021

发行部电话/传真：0431-85635177 85651759

85651628 85677817

85600611 85670016

编辑部电话：0431-85630195

储运部电话：0431-84612872

网 址：<http://www.jlstp.com>

实 名：吉林科学技术出版社

印 刷：辽宁新华印务有限公司

书 号：ISBN 978-7-5578-0953-9

定 价：35.00元

版权所有 翻版必究

如有印装质量问题 可寄出版社调换



前言

老舍先生在《养花》一文中写到：“有喜有忧，有笑有泪，有花有果，有香有色。既须劳动，又长见识，这就是养花的乐趣。”这是老舍先生养花的乐趣，也应该是大多数人养花的乐趣，也道出了大多数人养花的乐趣所在。

眼下，养花似乎成为一种时尚，几乎每家都有几盆“像样”的花草，职场人士也乐意在办公室养几盆“多肉”。近年来，花卉市场的品种也越来越多，除了以往的养花经典品种牡丹、月季、栀子外，香草、多肉以及一些进口花卉也受到不少年轻人的青睐。

美丽的花朵虽然赏心悦目，然而养花并不是一件很容易的事。这是一项需要技巧的活儿，因为不同的花有不同的习性。养花的技巧和知识是一门学问，单是浇水这一件事，就有许多值得学习的东西。有时候，养花就像做人一样，没有任何捷径可走，要用心钻研。

身边总会有人问这样的问题：我家的文竹叶子黄了怎么办？我家金琥的根怎么烂掉了？叶子上长了虫子怎么办？世人爱花却不懂养花，就像很多美好的东西都有许多追求者，最终却得不到应有的保护一样让人感到遗憾。

有鉴于此，我们特别邀请资深养花专家蒋青海老师编撰了这本书送给爱花却不懂养花的新手们，希望能够帮助你们解决养花过程中出现的种种问题，让每一朵花都能够尽情地绽放。



目录

contents

第一章 新手养花手把手入门

花卉对光照的要求·····	14
花卉对温度的要求·····	16
养花与空气的关系·····	18
浇水的方法·····	20
花卉生长与土壤的关系·····	26
肥料的使用·····	30
花卉的无土栽培·····	34
花卉的繁殖方法·····	35
花卉病虫害防治·····	41

第二章

我家五彩斑斓的观叶植物

文竹·····	48
虎耳草·····	50
含羞草·····	52
紫鸭跖草·····	54
朱蕉·····	56
天门冬·····	58
彩叶草·····	60
花叶艳山姜·····	62
花叶万年青·····	64
铁线蕨·····	66
白鹤芋·····	68
绿萝·····	70
火鹤花·····	72
棕竹·····	74
苏铁·····	76
龟背竹·····	78
吊兰·····	80
蜘蛛抱蛋·····	82
春羽·····	84
西瓜皮椒草·····	86



第三章

姹紫嫣红的宿球根花卉花园

水仙花	90
君子兰	92
大丽花	94
仙客来	96
百合	98
郁金香	100
菊花	102
蝴蝶兰	104
卡特兰	106
石斛	108
芍药	110
风信子	112
马蹄莲	114
睡莲	116
荷花	118
萱草	120
大岩桐	122
四季海棠	124
小苍兰	126



第四章

注重开花，更注重“结果”

草莓·····	130
金橘·····	132
无花果·····	134
佛手·····	136
石榴·····	138
乳茄·····	140
珊瑚豆·····	142
柠檬·····	144
朝天椒·····	146

第五章

散发迷人芳香的草本盆栽

矮牵牛·····	150
长春花·····	152
瓜叶菊·····	154
一串红·····	156
三色堇·····	158
金鱼草·····	160
百日草·····	162
鸡冠花·····	164
蒲包花·····	166
千日红·····	168
金莲花·····	170





第六章

大叔也能玩转的萌宠多肉

仙人掌·····	174
仙人球·····	176
蟹爪兰·····	178
金琥·····	180
令箭荷花·····	182
条纹十二卷·····	184
龙舌兰·····	186
昙花·····	188
虎刺梅·····	190
落地生根·····	192

第七章

我家的木本花卉是 会开花的“树”

狗牙花·····	196
凌霄·····	198
月季·····	200
玫瑰·····	202
杜鹃·····	204
山茶花·····	206

茉莉花·····	208
栀子花·····	210
叶子花·····	212
金边瑞香·····	214
一品红·····	216
米兰·····	218
八仙花·····	220
扶桑·····	222
茶梅·····	224
紫薇·····	226
桂花·····	228
玉兰花·····	230
木芙蓉·····	232
牡丹·····	234
蜡梅·····	236
梅花·····	238
碧桃·····	240
六月雪·····	242



The book cover features a vibrant green background. The top right corner is a triangular inset showing a detailed illustration of a plant with serrated leaves and small white flowers. The bottom half of the cover is decorated with a complex geometric pattern of overlapping chevron and diamond shapes in various shades of green. The title is centered within a large, stylized bracket shape.

第一章

新手养花
手把手入门



花卉对光照的要求

众所周知，光照是生物生长和发育的必要条件之一，尤其是植物需要光照来进行光合作用以维持自身的生长。而花卉作为植物王国中的一员，自然而然，它的生长和发育也离不开光照的参与。

不过，不同花卉对光照需要的程度是不同的。有些花卉对光照的需求特别大，不但要求光照度强，而且要求光照的时间长；有些花卉虽也需要光照，但并不需要很长的时间；有些花卉则只需要很少的光照，适宜在较阴的环境下生长；还有些花卉只适宜在阴湿的环境中生长，而害怕强光的照射，如果给予较多的光照则可能生长不良甚至死亡。

光照强度对花卉的影响

根据花卉对光照需要程度的不同，大体上可分成以下三个类型。

阳性花卉

这类花卉需要充足的光照，有些花卉甚至必须在14个小时以上的长日照环境下才能生长良好，才能进行花芽分化，才能开出较大和较为鲜艳的花朵。

这类花卉，不宜放在室内作为装饰而不让它接受阳光，如果在室内放置的时间长了，就会出现枝条细弱、节间伸长、叶片黄瘦、花小不艳、香味不浓、果实青绿而不上色等现象，有的根本开不出花，大大降低观赏价值，要是继续长时间得不到光照，还容易受到病虫害侵害，甚至会逐渐萎蔫而死亡。

这类花卉有唐菖蒲、鸢尾、锥花福禄考、凤仙花、翠菊、月季、石榴、半支莲、酢浆草、荷花、紫薇、米兰、柑橘、三色堇、无花果、夹竹桃、橡皮树等。

阴性花卉

这类花卉是原生于丛林疏阴地带的花卉，它们在较为庇荫的环境条件下生长良好，通常荫蔽度要在50%~70%。到了夏季，荫蔽度还应更大一些，只有冬季和初春可以让它接受光照稍多一些。这类植物有山茶花、杜鹃、广东万年青、文竹、龟



背竹、龙血树、绿萝、竹芋、棕竹、倒挂金钟、君子兰、蒲葵、秋海棠、玉簪、蜘蛛抱蛋等。

强阴性花卉

这类花卉是原产于热带雨林、山地阴坡、幽谷和溪涧旁边等阴湿地带的植物，经不起过多的光照，更受不了阳光的直射，即使在春、秋两季不太强的阳光下，也要给予适当遮阳，否则会受到损伤，出现焦叶、焦尖等现象。如兰科植物、蕨类花卉和天南星花卉等。对这类花卉，要求荫蔽度为80%~90%，如果受到稍长些时间的阳光照射，则容易导致生长停滞、叶片枯黄，严重时甚至整株死亡。



光照时长对花卉的影响

根据花卉对光照时间长短的不同要求，可分为以下三类：

长日照花卉

这类花卉要求每天有12小时以上的光照，这样才能形成花芽，这类花卉就称作长日照花卉。如果在花卉的发育期始终得不到足够的光照时间，就不能开花。一般地说，在春、夏季开花的花卉多属于长日照花卉，如茉莉、鸢尾、凤仙花、石榴、米兰、荷花、晚香玉、翠菊等。

短日照花卉

这类花卉要求每天日照时间短于12小时，这样才能形成花芽，如一品红、一串红、菊花、蟹爪兰等，这类花卉在夏季长日照的环境中只能生长，不能进行花芽分化，要等到入秋以后，在日照减少到每天10~11小时以后，才能进行花芽分化。



中日照花卉

这类花卉其花芽的形成对日照时间长短的要求不严格，只要温度适宜，一年四季都能开花。如月季、天竺葵、马蹄莲、美人蕉、香石竹、康乃馨等。



花卉对温度的要求

温度是花卉生长发育的重要条件，是花卉维持生命不可缺少的关键因素。不论其他环境条件如何适宜，如果温度超过了花卉植物所能忍受的最高温度或最低温度界限时，花卉就会受到损伤甚至死亡。

花卉和其他生物一样，它的生存要求有一个适宜的温度，若环境温度过高就会因酷热而灼伤机体甚至死亡，相反，如果环境温度过低，花卉会因受不了严寒而被冻死。各种花卉所要求的温度，随着它原产地所处的纬度、海拔高度和地形、时间等的不同而有所差别。原生于热带地区的花卉，它只适宜生活在气温较高的环境中而经不起寒冷和霜冻；原生于北方寒冷地区的花卉，则不能忍耐高温酷热的气候。因此，养花者就要对各种花卉的习性有一定程度的了解。

各种花卉都有其最适温度、最高温度和最低温度。大多数花卉的最适温度为 $15\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，在最适温度范围内，花卉的生理活动最为旺盛，生长速度也最快。

花卉对温度的要求分类

按照花卉对温度的不同要求，大体上可将花卉分为三大类。

耐寒性花卉

这类花卉原产于温带和亚寒带，能忍耐 -15°C 左右的低温。在华北和东北地区南部可露地越冬。如萱草、紫玉簪、野蔷薇、丁香、榆叶梅、宿根福禄考、百合、雏菊、石竹、玫瑰、金银花、紫藤、蜀葵等。

半耐寒性花卉

这类花卉大多数原产于温带南缘或亚热带北缘地区，其耐寒力介于耐寒性和不耐寒性花卉之间，能忍受较轻微的霜冻，一般能耐 -4°C 的低温，在长江流域一带可露地安全越冬，在华北、西北和东北地区需要采取一些保护措施，如埋入土内或将枝干加以包裹，有的则需要移入不低于 0°C 的室内越冬。如翠菊、月季、金鱼



草、三色堇、芍药、金盏菊、郁金香、结香、夹竹桃、无花果、石榴、鸢尾等。

不耐寒性花卉

此类花卉大多原产于热带或亚热带地区。它们性喜高温，在华南和西南部分地区可露地越冬，其他地区都需要移到温室内越冬，有的需在不低于 0°C 的温室内越冬，故有“温室花卉”之称。如一叶兰、一品红、山茶、杜鹃、变叶木、龟背竹、铁线蕨、巴西木、蝴蝶兰、马蹄莲、鹤望兰、君子兰等。



花卉生长发育的不同阶段对温度的要求

一般来说，温度越高，植物进行的光合作用越强，制造的有机物质越多，呼吸作用也越强。在 $10\sim 32^{\circ}\text{C}$ 范围内，温度每增加 10°C ，花卉呼吸的速率就会增加两倍左右，对花卉的茁壮生长很有益。不过，即使是同一种花卉，它在不同的发育阶段对温度的要求是不同的。在播种后这个时期，温度高一些，对种子吸收水分有帮助，对种子的萌发和出土比较有利。但在幼苗出土后，温度最好不要太高，以避免植株徒长。在植株进入营养生长期后，则需要有较高的温度，温度高可促进花卉的生长和发育。在开花阶段，花卉又不需要高温了，相反，这时温度低些反而有利于它的生殖和生长。各种花卉到夏季伏天时就停止开花，就是因为这时的温度很高，扼制了花卉的开花。

对二年生的草花来说，种子萌芽阶段需要较低的温度；幼苗生长期则需要更低些的温度，最好是 $1\sim 15^{\circ}\text{C}$ ，因为经过低温的锻炼，有利于通过春化阶段，进行花芽分化；进入营养生长期后，又需要较高的温度来促进它生长发育了。

