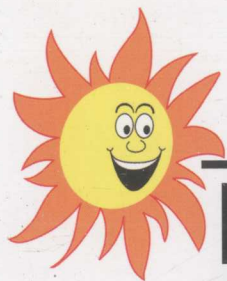


· 四 · 季 · 养 · 花 · 丛 · 书 ·

2



# 夏季养花

X I A J I      Y A N G H U A



王少平 桂育谦 主编

WANGSHAOPING GUIYUQIAN ZHUBIAN



中原农民出版社

ZHONGYUAN NONGMIN CHUBANSHE

四季养花丛书

# 夏季养花

王少平 桂育谦 主编

中原农民出版社



图书在版编目(CIP)数据

夏季养花/王少平,桂育谦主编. —郑州:中原农民出版社,  
2004.5

(四季养花丛书)

ISBN 7-80641-729-X

I. 夏… II. ①王…②桂… III. 花卉-观赏园艺  
IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 005867 号

---

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-5751257

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:郑州文华印务有限公司

开本:890mm × 1240mm

A5

印张:7

插页:4

字数:151 千字

印数:1-3500 册

版次:2004 年 5 月第 1 版

印次:2004 年 5 月第 1 次印刷

---

书号:ISBN 7-80641-729-X/S·247

定价:15.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

主 编

王少平

副主编

桂育谦

林紫玉

刘 弘

郝军虹





---

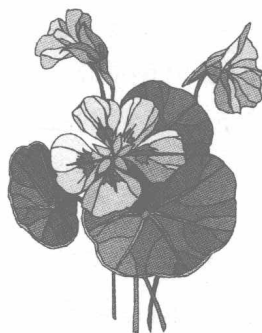
|                         |      |
|-------------------------|------|
| 一、夏季花卉的生长环境 .....       | (1)  |
| (一) 夏季温度、湿度的特点 .....    | (1)  |
| (二) 夏季光照特点 .....        | (5)  |
| (三) 夏季空气特点 .....        | (6)  |
| 二、夏季花卉的养护设备 .....       | (8)  |
| (一) 遮阳设备的类型及建造 .....    | (8)  |
| (二) 花盆 .....            | (9)  |
| 三、夏季花卉的养护技术 .....       | (12) |
| (一) 夏季盆花在室外的摆放 .....    | (12) |
| (二) 夏季遮阳 .....          | (13) |
| (三) 盆花的浇水与施肥 .....      | (14) |
| (四) 夏季盆花几种常见的管理技术 ..... | (24) |
| (五) 夏季盆花的修剪技术 .....     | (27) |
| (六) 花卉夏季休眠安全度夏技术 .....  | (28) |
| (七) 夏季花期控制技术 .....      | (29) |
| (八) 其他管理要点 .....        | (32) |
| (九) 夏季室内花卉的栽培管理技术 ..... | (34) |
| 四、夏季花卉的繁殖 .....         | (38) |
| (一) 扦插 .....            | (38) |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| (二)夏季盆花的分株繁殖 .....           | (44)         |
| (三)夏季常见花卉的压条繁殖 .....         | (47)         |
| (四)夏季花卉几种常见的嫁接繁殖 .....       | (50)         |
| <b>五、夏季花卉病虫害及其防治 .....</b>   | <b>(58)</b>  |
| (一)夏季花卉病害及其防治 .....          | (58)         |
| (二)夏季花卉虫害及其防治 .....          | (63)         |
| (三)几种家庭自制杀虫剂 .....           | (72)         |
| <b>六、夏季花卉的应用 .....</b>       | <b>(74)</b>  |
| (一)夏季室内花卉的装饰应用 .....         | (74)         |
| (二)夏季阳台和窗台的花卉布置 .....        | (112)        |
| <b>七、夏季常见花卉的裁培养护技术 .....</b> | <b>(115)</b> |
| (一)荷花 .....                  | (115)        |
| (二)绿萝 .....                  | (127)        |
| (三)月季 .....                  | (130)        |
| (四)倒挂金钟 .....                | (136)        |
| (五)朱顶红 .....                 | (138)        |
| (六)天竺葵 .....                 | (140)        |
| (七)文竹 .....                  | (142)        |
| (八)巴西木 .....                 | (146)        |
| (九)万年青 .....                 | (147)        |
| (十)广东万年青 .....               | (149)        |
| (十一)橡皮树 .....                | (151)        |
| (十二)唐菖蒲 .....                | (154)        |
| (十三)米兰 .....                 | (157)        |
| (十四)八仙花 .....                | (159)        |
| (十五)一叶兰 .....                | (161)        |
| (十六)含羞草 .....                | (163)        |



|                    |       |
|--------------------|-------|
| (十七) 石榴 .....      | (164) |
| (十八) 肾蕨 .....      | (170) |
| (十九) 松叶蕨 .....     | (171) |
| (二十) 铁线蕨 .....     | (173) |
| (二十一) 鹿角蕨 .....    | (175) |
| (二十二) 夜来香 .....    | (176) |
| (二十三) 扶桑 .....     | (177) |
| (二十四) 茉莉花 .....    | (180) |
| (二十五) 玉簪 .....     | (182) |
| (二十六) 向日葵 .....    | (185) |
| (二十七) 百合 .....     | (186) |
| (二十八) 风铃草 .....    | (190) |
| (二十九) 凌霄花 .....    | (193) |
| (三十) 红花 .....      | (195) |
| (三十一) 蜀葵 .....     | (196) |
| (三十二) 天门冬 .....    | (198) |
| (三十三) 睡莲 .....     | (199) |
| (三十四) 鸢尾 .....     | (203) |
| (三十五) 凤仙花 .....    | (205) |
| 八、夏季各月花卉养护技术 ..... | (208) |
| (一) 6 月花事 .....    | (208) |
| (二) 7 月花事 .....    | (209) |
| (三) 8 月花事 .....    | (210) |





## 一、夏季花卉的生长环境

夏季是花卉旺盛生长的时期,由于花卉种类不同,原产地不同,生长状态不同,对栽培环境的要求有很大的差异。因此,在夏季花卉的裁培养护之初,必须首先了解夏季天气的特点,根据每一种花卉的生物学特性,提供相应的环境条件,才能更好地养护栽培花卉。

夏季花卉生长的环境条件包括温度、光照、空气、水分、土壤、肥料 6 个方面。这些环境条件之间存在着相互联系、相互制约的关系,因此在分析花卉植物生长发育状况或制定花卉栽培措施时,必须综合考虑各个环境条件对花卉的影响,才能使花卉顺利度夏。

### (一)夏季温度、湿度的特点

温度是影响花卉生长发育最重要的环境因子之一,温度的高低直接或间接地影响着花卉的生理变化、生长发育。湿度也是花卉生长的必要条件,养花爱好者中流传着一句话,所谓“种死种活在于水,种好种坏在于土”。可见,水在花卉

养护中的重要性。了解和掌握夏季温度、湿度的特点以及各种花卉不同生长发育阶段对温度、湿度的要求,才能更好地管理和养护花卉,使它们开出艳丽的花朵。

1. 夏季温度变化特点与花卉的生长 6~8月是1年中气温最高的季节,与其他季节相比,这个时期,也是花卉生长量最大的时期。

### (1) 夏季温度变化的特点

1) 初夏 进入夏季,气温逐渐升高,白天的平均气温在 $25^{\circ}\text{C}$ 以上,达到了花卉的最适生长温度,使花卉加快了生长速度,进入旺盛的营养生长阶段,枝繁叶茂。

2) 盛夏 进入仲夏,气温处于最高时期,由于日照强烈,地面热量积累,造成环境温度的较大增长,一般环境温度在 $30^{\circ}\text{C}$ 以上,地面温度最高可达 $50^{\circ}\text{C}$ 左右,如此高的温度,对花卉的生长和发育有较大影响。所有在高温季节进行花芽分化的花卉种类都逐渐停止营养生长进入了生殖生长阶段。一部分不适应夏季高温的花卉出现休眠或干枯的现象。

3) 末夏 盛夏过后,气温逐渐降低,花卉经过盛夏的短暂休眠,又开始加速生长,一些短日照花卉种类开始花芽分化、孕蕾,准备开花。

### (2) 夏季花卉的生长与温度

每一种花卉的生长都有其最低温度、最高温度和最适温度。最高温度是植物维持生命所能忍受的上限温度,最低温度是植物开始生长的下限温度,最适温度则是花卉生长速度最快的温度范围。大部分花卉适合生长的温度为 $10\sim 30^{\circ}\text{C}$ ,在此温度范围内,温度越高,光合作用越强,生长越快。在温度过高或过低情况下,花卉植物常以休眠来适应环境的变化。当温度超过花卉生育的最高限度时,花卉的正常生命活



动就会受阻,造成植株矮小,叶片局部灼伤,花量减少,花期缩短。

有一些适合夏季生长的花卉种类又称耐热花卉,如仙人掌类和多浆花卉,还有荷花、睡莲,以及花木类的米兰、八仙花等,由于它们生长适宜的温度较高,夏季的高温不会影响其生长。有些花卉如月季最适生长温度白天为 $15 \sim 25^{\circ}\text{C}$ ,夜间为 $10 \sim 15^{\circ}\text{C}$ ,高于 $28^{\circ}\text{C}$ 生长受抑制,高于 $35^{\circ}\text{C}$ 基本停止生长。因此,月季在夏季的生长受温度影响较大,5月开花以后,生长量明显减低,7月出现半休眠现象,大多数品种不能够开花,有的品种生长停止。仙客来和一些球根花卉、倒挂金钟等在夏季的高温时期,由于不能正常生长,出现休眠,引起落叶、植株干枯、死亡等现象。

2. 夏季湿度变化特点与花卉的生长 夏季,由于降水增多,地面蒸发量大,致使空气湿度较高。同时,因为花卉在夏季的生长速度较快,栽培管理中增加了浇水的次数,也会引起湿度的变化。

### (1) 夏季湿度变化的特点

1) 水分 花卉的生长离不开水,水又是许多代谢过程的反应物质。如光合作用、呼吸作用、有机物在花卉体内的合成和分解过程,都有水的参与。光合作用制造的有机物也要溶于水中才能从叶子输送到植株的其他部分。同样,土壤中的养分也只有溶于水中才能被根系吸收,吸收后也要溶于水中才能被送往地上部分。植物依靠叶面的蒸腾作用还可以调节体温。

根据花卉对水分的要求,将花卉分为喜湿花卉(如热带兰、秋海棠、凤梨类、蕨类等)、耐旱花卉(如仙人掌类、多浆花卉等)和中生花卉(如大部分的盆栽花卉)几种。夏季对这几



种花卉的管理要根据它们对水分的不同需求特殊养护。

2)空气湿度 空气湿度的大小影响花卉植物的蒸腾作用,湿度小时蒸腾快。花卉在嫁接、扦插或移栽时需要减少蒸腾作用,是由于根系尚未长好,或嫁接处尚未愈合,水分供应较少,此时大都需要 80% 以上的空气相对湿度,以提高嫁接或栽植成活率。

一些原产热带雨林的花卉,如热带兰等喜湿植物,也要求较高的空气湿度才能生长良好,否则,叶片常因干燥而表面显得粗糙,失去光泽,甚至叶缘焦枯或整个叶片枯黄。但是,对大多数花卉来说,空气湿度过大,容易感染病害,也易徒长,所以当空气湿度过大时,要及时通风来降低湿度。

3)土壤湿度 土壤湿度的变化是因为浇水造成的,夏季随着花卉的迅速生长,浇水的次数也相应增加,另外夏季降水也增加了盆土的湿度,常常因为浇水过多或降水造成盆花积水而产生黄叶、烂根或花卉的死亡。

4)房内湿度 室内不同功能房间湿度各异。厨房一般比较干燥,卫生间相对湿度比较高。而不同的地区外部环境对居室的相对湿度也有一定的影响,尤其是南、北方的湿度差异很大,因此在布置观赏花卉时,就要考虑上述因素。一般家庭养花的人,都喜欢用喷壶洒水,对一些怕热和喜阴湿的花卉喷水,对其生长发育有利。夏季天气炎热、干燥时适当喷水是有好处的,一般喷水后不久,水分便可蒸发掉,这样的喷水量较为适宜。浇水过多,常使叶色发黄或植株徒长,易倒伏,易受病菌侵害。因此,过干、过湿对花卉生长都不利。

在盛夏高温季节,由于花卉水分蒸发量大,常因吸水不足,使叶片萎蔫或焦灼。为了防止夏季高温的伤害,应经常



保持土壤湿润,促进蒸腾作用的进行。为了使花卉植物体温降低,可采取叶面喷水的措施,叶面喷水可降低叶面温度6~7℃。在栽培中常用浇水、松土、地面铺草或搭设阴棚等方法,免除高温对花卉的危害。许多花木类都在夏季气温高至25℃以上时进行花芽分化。一些当年夏季开花的种类,在当年枝的新梢上或花茎顶端形成花芽。一年生花卉的花芽分化时期较长,只要在营养生长达到一定的程度,即可分化花芽,在整个夏季,它们不断形成花蕾而开花。

## (2) 夏季花卉生长与湿度

夏季花卉生长旺盛,蒸腾作用强,需水量大,无论是地栽或盆栽花卉均不可脱水。特别是盆栽花卉,更应该注意在中午烈日下,花卉根系吸收水分不足而容易出现叶片焦枯、萎缩现象时向植株叶面喷水或向地面喷水,以增加空气湿度、降低温度,切不可向盆内浇水。尤其是不能浇半截水(上湿下干),以免叶黄凋落而影响其生长和开花。在这里需要特别提到的是:炎夏由于土温高,阵雨过后必须及时浇水,以排除盆土内的高湿、闷热,降低盆土温度。

## (二) 夏季光照特点

1. 夏季光照强度与花卉的生长 万物生长靠太阳,阳光是绿色植物光合作用的能源,也是花卉赖以生存的必要条件。

夏季是一年中光照最强的季节。由于光照充足,照度均匀,许多花卉的光合作用增强,有利于营养的积累。但是,日照过于强烈对于有些花卉的生长会造成伤害,引起叶片的焦枯或粗糙,严重时会造成花卉失水萎蔫或死亡。为了更好地养护花卉,在夏季要结合每一种花卉的生态习性,



适当遮阳。

夏天适合喜光的花卉生长和发育,如月季、石榴、桂花、茉莉、梅花、牡丹、一品红、变叶木、菊花、大丽花、米兰、白兰、扶桑、紫薇、金橘、水生花卉、仙人掌类等,这些花卉春季搬出温室后要放在阳光充足处养护,但到了盛夏,也需移至略有遮阳处,防止强光暴晒。

一般阴性或强阴性花卉,如兰花、龟背竹、吊兰、文竹、茶花、杜鹃、常春藤、栀子、万年青、秋海棠、棕竹、南天竹、一叶兰、蕨类以及君子兰等,夏季宜放在通风良好、郁闭度为50%~80%的环境条件下养护,若遭受强光直射,就会造成枝叶枯黄甚至死亡。对于这类花卉,夏季最好放在朝东或朝北的阳台或窗台上;或放置在室内通风良好的具有明亮散射光处培养;也可用芦苇或竹帘搭设阴棚,将花盆放阴棚下养护,这样即可减弱光照强度,以利花卉健壮生长。

2. 夏季光照长度与花卉的生长 光照长度是每一种花卉开花的必备条件。夏季的光照时间一般长于12个小时,在这种光照条件下,有利于花卉的快速生长,同时,日照长有利于长日照花卉进行花芽分化,这些花卉在夏季将停止营养生长进行生殖生长。在夏季开花的花卉,多需要较长的日照,如鸢尾、凤仙花、唐菖蒲等。而对于有些需要短日照才可以分化花芽开花的花卉,如一品红和菊花,它们在夏季长日照的环境下只能进行营养生长,不能进行花芽分化,只有入秋之后日照变短时,才开始花芽分化。

### (三)夏季空气特点

夏季,由于天气经常变化,冷、热、干、湿空气交换频繁。在庭院内花卉的生长受环境天气变化影响较少,但是,为了



降低环境的温度,在管理中要尽可能多通风。但是,由于室内温度较高,有些家庭采用空调降温,这在一定程度上会影响室内花卉的生长,管理中要结合通风来改善环境的空气状况,同时,尽可能将花卉放在远离空调的出风口处,防止冷、热空气剧烈变化造成花卉的“感冒”而影响生长。





## 二、夏季花卉的养护设备

### (一) 遮阳设备的类型及建造

盆栽花卉夏季要防日晒,除搬至室内或树阴下,在叶面上喷水、增加空气湿度降温外,还有一种重要的遮阳养护方法,那就是搭建阴棚、加帘遮阳降温。

1. 阴棚 阴棚是花卉栽培必不可少的设备,具有避免阳光直射、降低环境温度、增加相对湿度、减少水分蒸发等特点,为耐阴花卉、上盆花卉或翻盆花卉的缓苗、嫩枝扦插、幼苗管理等创造了适宜的环境。

2. 阴棚的种类和形式 阴棚按结构建造分,可分为永久性阴棚和临时性阴棚两类。永久性阴棚用于温室花卉,临时性阴棚多用于盆栽花卉的缓苗和庭院、阳台、室内等花卉的临时栽培。另外,按利用性质分,阴棚还分为苇帘阴棚和栽培植物形成的自然阴棚。

这里主要介绍家庭用的临时性阴棚。临时性阴棚多较低矮,一般高度为1.5~2米,宽度和长度可根据需要而定,大



多用木材构成骨架,采用东西向延长,棚架上覆盖遮阳材料。遮阳材料一般多用草帘、竹帘、遮阳网或攀缘植物(葡萄、丝瓜、凌霄花等)。草帘和竹帘容易卷放,可在晨夕卷起,在白天特别是在中午前后,可依照不同花卉对遮阳的要求,给予适当的遮阳。攀缘植物作阴棚,颇为实用,但是要经常进行疏剪以调整郁闭程度。也可利用极简易的篱笆式临时性阴棚,利用芦苇做成东西向的篱笆,向北倾斜约  $60^{\circ}$ ,由此在北侧形成一狭长的遮阳地带,可放置一些草本盆花,如瓜叶菊、报春、天冬草等。此方法省工省料,应用方便,但遮阳面积较小。

家用阴棚可设在庭院内、院墙边,也可设在屋顶或阳台上,可根据需要而选择位置,目的都是给予家庭养植的花卉以适当的遮阳,但应保证其通风良好而不积水。养植兰花的阴棚多使用遮阳网,由于兰花要求 30% 的光照度,选用的遮阳网为 70% 的遮光率。而对于夏季休眠的花卉,中午时分尤其要注意适时为盆花遮阳,最好在盆花上方搭设竹帘或用黑色遮阳网拉棚遮阳,以利休眠花卉在阴棚下休眠或生长,从而避免阳光暴晒伤苗。

## (二)花盆

夏季高温多湿,天气炎热,光照强烈,多数花卉此时正处于生长旺盛阶段,因此选用花盆要考虑这个时期的天气特点及所要种植花卉的习性、花盆的特点和盆栽花卉的使用目的等。

(1) 瓦盆 绝大多数花卉可以用瓦盆,瓦盆的透气、透水性好,一般花卉都可以长期栽培在这种盆中。

(2) 紫砂盆 看起来古朴大方,但透气性稍差,适合于栽



植喜湿的观叶花卉。

(3) 塑料盆 质轻形美,保水性好,可以栽培各种花卉,也是栽植垂吊花卉的理想容器。但是使用时必须加大排水孔,以防水分不能及时排除而引起盆花烂根。

(4) 其他 瓷盆、不锈钢桶、玻璃钢盆等均较美观,但是透气性差,不利于大多数花卉生长发育,不宜直接栽培花卉,但可用作套盆。

根据盆栽花卉的使用目的不同,应选用不同质地和规格的容器。如播种宜用浅盆,分苗可用桶子盆,种植月季常用缸子,种植高大的花木及较大型花卉常用坯子盆或木盆。用盆栽花卉装饰中式格调的客厅,宜用古朴大方的紫砂盆或瓷盆套在瓦盆外面,其外壁绘有中式字画,其颜色和式样与环境相得益彰,给人以赏心悦目之感。装饰西式格调的厅室宜用不锈钢、玻璃钢盆、塑料盆等作套盆,使盆栽花卉与环境完美协调。

夏季大盆养小苗容易水涝,小盆养大苗容易摇倒和缺水,所以盆栽花卉要根据植株的株型、冠幅、根系大小选择适当大小的花盆。对于花卉根部带土团的,以土团入土后盆周围有3厘米空隙为度;花卉不带土的,以花卉放入盆中,其根系能舒展而不卷曲为度。也可以选择花盆盆口直径与植株冠幅的大小相当者。栽培兰花要使用专门的兰花盆,栽培菊花用菊花缸。

通常,新盆养花比旧盆要好,新盆不仅透水耐涝,能够缓和肥效,而且吸热快,散热也快,昼夜温差大,这样有利于土壤中有机肥料的分解。新盆在使用时可以先在水中浸泡一段时间,使水分充分吸入花盆,防止盆较干吸水造成烧苗现象发生。

