

# 居室



## 花卉 健康养护及 病虫害防治

魏大为 郝康陕 编著

中国  
农业  
出版  
社



## 图书在版编目 (CIP) 数据

居室花卉健康养护与病虫害防治/魏大为, 郝康陕编  
著. - 北京: 中国农业出版社, 2000.6

ISBN 7-109-06275-9

I. 居… II. ①魏…②郝… III. ①花卉-观赏园艺  
②花卉-病虫害防治方法 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 17317 号

中国农业出版社出版

(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 蔡 彬

---

北京忠信诚胶印厂印刷 新华书店北京发行所发行

2000 年 9 月第 1 版 2000 年 9 月北京第 1 次印刷

---

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 8.75

字数: 215 千字 印数: 1~10 000 册

定价: 15.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

人们对花卉了解最多的是其观赏的功能。其实花卉不仅仅在绿化工作和城市建设中起着美化点缀的作用,还在环境保护、维护自然生态平衡、卫生保健以及精神文明建设等方面起着很重要的作用。养花、种花对社会、对家庭和个人都是十分有利的,是值得大力提倡的好事。

现在生活水平有了很大提高。随着居住条件的改善和双休制的推行,在自家庭院和居室内外种花的人越来越多。此外我国在进入 21 世纪的同时也步入了老龄社会,大量的老人和退休人员在不断地加入养花大军,对养花知识的渴求日渐高涨。

人们想在自己身边营造一个贴近自然的美丽舒适的环境,这也是渴望回归自然的一种体现。可是当人们在付出辛勤劳动后,期望着欣赏青枝绿叶、似锦繁花、累累硕果之时却因为花卉生长不良或受病虫害为害而大失所望,甚至面对死去的花卉懊恼不已时,可曾想到这一切与自己所采取的栽培管理措施有很大关系?

通常种植花卉的环境不都是适宜的,尤

其是居室之中,当温、光、土、肥、水、气条件不利时,花卉就会生长不良,还可能发生生理性病害或遭受病虫害袭击,甚至无法生存,这就要通过一定的管理措施来改变环境条件,使之与花卉的需求相协调,然而要做到这一点是不容易的,需要了解有关知识,优化栽培管理措施,实行健康养护就显得十分重要。

本书概述了花卉对温、光、土、肥、水、气的基本需求,以及如何根据这些需求和居室具体情况进行健康养护;健康养护与病害(尤其是生理性病害)及虫害的关系。本书还着重叙述了主要居室花卉的常见病害(150多个)和害虫(75种)的发生特点和防治方法,特别是一些适合家庭采用的方法供大家参考和应用。

希望本书从健康养护与病虫害防治相结合的角度所作的介绍能给家庭花卉爱好者提供帮助,并诚恳希望得到读者和专家们的批评指正和热心建议。

## 前言

## 1 花卉的作用和家庭养花的意义

- 美化环境, 装饰居室 .....3
- 调节温湿度, 改善环境条件 .....3
- 保持水土, 防风降光消音 .....4
- 净化空气, 提高空气质量 .....4
- 卫生保健, 增长知识, 提高修养 .....4
- 食用、药用及其他 .....5

## 2 居室花卉健康养护及生理性病害

- 温度 .....10
- 光照 .....13
- 土壤 .....16
- 肥料 .....22
- 水分 .....29
- 空气 .....35

## 3 居室养花禁忌和病虫发生防治特点

- 居室养花禁忌 .....41
- 居室花卉病虫发生防治特点 .....43

## 4 居室花卉常见病害的诊断及防治

|                   |    |
|-------------------|----|
| ● 一、二年生花卉病害 ..... | 49 |
| • 百日菊白粉病 .....    | 49 |
| • 百日菊黑斑病 .....    | 50 |
| • 百日菊灰斑病 .....    | 51 |
| • 金盏菊白粉病 .....    | 52 |
| • 金盏菊灰斑病 .....    | 53 |
| • 金盏菊灰霉病 .....    | 53 |
| • 翠菊立枯病 .....     | 54 |
| • 翠菊枯萎病 .....     | 55 |
| • 翠菊斑枯病 .....     | 56 |
| • 翠菊黄化病 .....     | 57 |
| • 矢车菊菌核病 .....    | 58 |
| • 金鱼草叶枯病 .....    | 59 |
| • 金鱼草疫病 .....     | 60 |
| • 凤仙花白粉病 .....    | 61 |
| • 凤仙花灰斑病 .....    | 62 |
| • 凤仙花黑斑病 .....    | 62 |
| • 牵牛花白锈病 .....    | 63 |
| • 牵牛花褐斑病 .....    | 64 |
| • 鸡冠花褐斑病 .....    | 64 |
| • 鸡冠花灰斑病 .....    | 65 |
| • 三色堇灰霉病 .....    | 66 |
| • 三色堇病毒病 .....    | 66 |
| • 羽衣甘蓝黑腐病 .....   | 67 |
| • 甘蓝黑斑病 .....     | 68 |
| • 羽衣甘蓝软腐病 .....   | 68 |
| • 紫罗兰花叶病 .....    | 69 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| • 桂竹香菌核病.....       | 70 |
| • 诸葛菜霜霉病 .....      | 71 |
| • 冬珊瑚疫病 .....       | 72 |
| • 冬珊瑚根结线虫病 .....    | 73 |
| • 观赏椒病毒病 .....      | 73 |
| • 矮牵牛花叶病 .....      | 74 |
| • 一串红花叶病 .....      | 75 |
| • 瓜叶菊白粉病 .....      | 76 |
| • 瓜叶菊灰霉病 .....      | 77 |
| • 瓜叶菊病毒病 .....      | 77 |
| • 瓜叶菊叶斑病 .....      | 78 |
| • 旱金莲细菌性枯萎病.....    | 79 |
| ● 宿根、球根花卉病害 .....   | 80 |
| • 菊花斑枯病 .....       | 80 |
| • 菊花枯萎病 .....       | 81 |
| • 菊花细菌性枯萎病 .....    | 82 |
| • 菊花锈病 .....        | 83 |
| • 菊花叶(枯)线虫病 .....   | 84 |
| • 大理菊白粉病 .....      | 85 |
| • 大理菊灰斑病 .....      | 86 |
| • 大理菊花叶病 .....      | 86 |
| • 香石竹黑斑病 .....      | 87 |
| • 香石竹(镰刀菌)枯萎病 ..... | 88 |
| • 香石竹细菌性枯萎病 .....   | 89 |
| • 香石竹病毒病 .....      | 90 |
| • 石竹锈病 .....        | 91 |
| • 芍药叶霉病 .....       | 91 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| • 芍药灰霉病 .....     | 93  |
| • 芍药锈病 .....      | 94  |
| • 鸢尾细菌性基腐病 .....  | 95  |
| • 唐菖蒲干腐病 .....    | 96  |
| • 唐菖蒲细菌性疮痂病 ..... | 97  |
| • 水仙大褐斑病 .....    | 98  |
| • 水仙基腐病 .....     | 100 |
| • 水仙茎线虫病 .....    | 101 |
| • 水仙病毒病 .....     | 101 |
| • 百合灰霉病 .....     | 103 |
| • 百合病毒病 .....     | 104 |
| • 郁金香灰霉病 .....    | 105 |
| • 郁金香病毒病 .....    | 106 |
| • 萱草锈病 .....      | 107 |
| • 萱草炭疽病 .....     | 107 |
| • 万年青炭疽病 .....    | 108 |
| • 沿阶草炭疽病 .....    | 109 |
| • 美人蕉花叶病 .....    | 110 |
| • 荷花叶斑病 .....     | 110 |
| • 荷花腐烂病 .....     | 111 |
| • 睡莲褐斑病 .....     | 112 |
| • 非洲菊疫病 .....     | 113 |
| • 非洲菊斑点病 .....    | 114 |
| • 非洲菊褐斑病 .....    | 114 |
| • 天竺葵水肿病 .....    | 115 |
| • 天竺葵茎基腐烂病 .....  | 115 |
| • 天竺葵灰霉病 .....    | 116 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| • 天竺葵细菌性斑点病 ..... | 117 |
| • 秋海棠细菌性叶斑病 ..... | 118 |
| • 樱草灰霉病 .....     | 118 |
| • 仙客来灰霉病 .....    | 119 |
| • 仙客来软腐病 .....    | 121 |
| • 仙客来根结线虫病 .....  | 122 |
| • 龟背竹灰斑病 .....    | 122 |
| • 君子兰白绢病 .....    | 123 |
| • 君子兰炭疽病 .....    | 124 |
| • 君子兰日灼病 .....    | 125 |
| • 君子兰生理性根腐病 ..... | 126 |
| • 百子莲红斑病 .....    | 126 |
| • 百子莲花叶病 .....    | 127 |
| • 文竹枝枯病 .....     | 128 |
| • 文竹黄叶病 .....     | 128 |
| • 芦荟炭疽病 .....     | 129 |
| • 兰花炭疽病 .....     | 130 |
| • 兰花叶枯病 .....     | 132 |
| • 兰花病毒病 .....     | 133 |
| • 仙人掌炭疽病 .....    | 133 |
| • 仙人掌茎腐病 .....    | 134 |
| ● 木本花卉病害 .....    | 135 |
| • 月季黑斑病 .....     | 135 |
| • 月季白粉病 .....     | 137 |
| • 月季灰斑病 .....     | 138 |
| • 月季锈病 .....      | 139 |
| • 月季枝枯病 .....     | 140 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| • 樱花褐斑病 .....     | 141 |
| • 樱花根癌病 .....     | 142 |
| • 梅花炭疽病 .....     | 143 |
| • 梅花叶肿病 .....     | 144 |
| • 梅花褐斑穿孔病 .....   | 145 |
| • 梅花膏药病 .....     | 146 |
| • 梅花流胶病 .....     | 147 |
| • 桃缩叶病 .....      | 148 |
| • 桃细菌性穿孔病 .....   | 149 |
| • 贴梗海棠锈病 .....    | 150 |
| • 栀子花叶斑病 .....    | 152 |
| • 栀子花黄叶病 .....    | 153 |
| • 南天竺红斑病 .....    | 154 |
| • 阔叶十大功劳炭疽病 ..... | 154 |
| • 八仙花炭疽病 .....    | 155 |
| • 桂花赤叶枯病 .....    | 156 |
| • 枸杞炭疽病 .....     | 157 |
| • 枸杞白粉病 .....     | 158 |
| • 枸杞灰斑病 .....     | 158 |
| • 大叶黄杨褐斑病 .....   | 159 |
| • 大叶黄杨白粉病 .....   | 160 |
| • 罗汉松灰枯病 .....    | 161 |
| • 松落针病 .....      | 161 |
| • 松(苗)叶枯病 .....   | 162 |
| • 银杏灰枯病 .....     | 163 |
| • 石榴褐斑病 .....     | 163 |
| • 杜鹃褐斑病 .....     | 164 |

|                |     |
|----------------|-----|
| • 杜鹃饼病 .....   | 165 |
| • 山茶炭疽病 .....  | 166 |
| • 山茶灰枯病 .....  | 168 |
| • 山茶藻斑病 .....  | 169 |
| • 山茶煤污病 .....  | 170 |
| • 米兰炭疽病 .....  | 171 |
| • 扶桑炭疽病 .....  | 172 |
| • 扶桑灰霉病 .....  | 173 |
| • 茉莉白绢病 .....  | 173 |
| • 茉莉炭疽病 .....  | 174 |
| • 苏铁白斑病 .....  | 175 |
| • 白兰炭疽病 .....  | 176 |
| • 含笑叶枯病 .....  | 177 |
| • 橡皮树炭疽病 ..... | 177 |
| • 金柑炭疽病 .....  | 178 |
| • 佛手溃疡病 .....  | 179 |
| • 鱼尾葵黑斑病 ..... | 180 |
| • 鱼尾葵炭疽病 ..... | 181 |
| • 散尾葵叶斑病 ..... | 181 |
| • 珠兰叶线虫病 ..... | 182 |

## 5 居室花卉常见害虫的识别及防治

|                   |     |
|-------------------|-----|
| • 一、二年生花卉害虫 ..... | 185 |
| • 拟短额负蝗 .....     | 185 |
| • 红天蛾 .....       | 186 |
| • 棉卷叶螟 .....      | 187 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| • 白粉虱 .....       | 188 |
| • 银纹夜蛾 .....      | 189 |
| • 菜粉蝶 .....       | 191 |
| • 小青花金龟 .....     | 192 |
| • 豆蓝弧丽金龟 .....    | 193 |
| • 茄二十八星瓢虫 .....   | 193 |
| • 芋双线天蛾 .....     | 194 |
| • 绿盲蝽 .....       | 195 |
| • 朱砂叶螨 .....      | 196 |
| ● 宿根、球根花卉害虫 ..... | 197 |
| • 桃蚜 .....        | 198 |
| • 烟夜蛾 .....       | 199 |
| • 斜纹夜蛾 .....      | 200 |
| • 红腹灯蛾 .....      | 201 |
| • 褐软蚧 .....       | 202 |
| • 蜘蛛抱蛋盾蚧 .....    | 202 |
| • 蕉苞虫 .....       | 203 |
| • 花蓟马 .....       | 204 |
| • 黄胸花蓟马 .....     | 205 |
| • 椰圆蚧 .....       | 206 |
| • 荷缢管蚜 .....      | 207 |
| • 仙人掌白蚧 .....     | 208 |
| • 菊姬长管蚜 .....     | 209 |
| • 菊天牛 .....       | 209 |
| • 菊潜叶蝇 .....      | 210 |
| • 刺足根螨 .....      | 211 |
| • 双线嗜粘液蛱螭 .....   | 212 |

|                |     |
|----------------|-----|
| • 红圆蚧(红肾圆蚧)    | 213 |
| • 大丽菊螟蛾(亚洲玉米螟) | 214 |
| • 灰巴蜗牛         | 215 |
| • 小地老虎         | 216 |
| ● 木本花卉害虫       | 217 |
| • 木橿尺蠖         | 218 |
| • 白星金龟         | 219 |
| • 吹绵蚧          | 220 |
| • 苹果全爪螨        | 222 |
| • 榆蚋蚧          | 223 |
| • 黑刺粉虱         | 224 |
| • 梨网蝽          | 225 |
| • 拟蔷薇白轮盾蚧      | 226 |
| • 日本三节叶蜂       | 227 |
| • 樟蚌圆盾蚧(蛇眼蚧)   | 229 |
| • 糠片蚧          | 230 |
| • 柑橘全爪螨        | 231 |
| • 桃瘤蚜          | 232 |
| • 天幕毛虫         | 233 |
| • 舟形毛虫         | 234 |
| • 朝鲜球坚蚧        | 235 |
| • 桃一点斑叶蝉       | 237 |
| • 褐刺蛾          | 238 |
| • 扁刺蛾          | 239 |
| • 桃红颈天牛        | 240 |
| • 桑白蚧          | 242 |
| • 康氏粉蚧         | 243 |

|                |     |
|----------------|-----|
| • 小绿叶蝉 .....   | 244 |
| • 褐边绿刺蛾 .....  | 245 |
| • 茶蓑蛾 .....    | 246 |
| • 铜绿丽金龟 .....  | 248 |
| • 卵形短须螨 .....  | 249 |
| • 柑橘潜叶蛾 .....  | 250 |
| • 玉带凤蝶 .....   | 251 |
| • 茶黄毒蛾 .....   | 252 |
| • 茶梢尖蛾 .....   | 253 |
| • 柑橘绿粉虱 .....  | 254 |
| • 枸杞负泥虫 .....  | 255 |
| • 枸杞刺皮瘿螨 ..... | 256 |
| • 咖啡黑点蠹蛾 ..... | 257 |
| • 六点始叶螨 .....  | 258 |
| • 茉莉叶螟 .....   | 259 |
| • 枸杞蚜虫 .....   | 260 |
| • 咖啡虎天牛 .....  | 261 |
| • 枸杞木虱 .....   | 262 |
| • 枸杞实蝇 .....   | 263 |
| • 黄刺蛾 .....    | 264 |

花卉的作用

和

家庭养花的意义





绿化美化是花卉最重要的作用。此外，花卉在维护自然生态平衡、环境保护、卫生保健、提高文化素质修养等方面都有着十分重要的作用。

### ● 美化环境，装饰居室

绿色是生命的颜色，大自然因为有了绿色才显得生机盎然、欣欣向荣，加上花卉多姿多彩的点缀就更加五彩缤纷、朝气蓬勃。花卉婀娜多姿的身影、青翠碧绿的枝叶、色彩斑斓的花果无一不令人赏心悦目。人们因此爱花、赏花、种花，用花卉美化环境、装饰居室，并从中获得美的享受。

### ● 调节温湿度，改善环境条件

花卉的枝叶上能阻挡和吸收太阳热辐射，明显降低中午及夏季高温；下能覆盖地表，减少地面热量散失，起保暖作用，还有利提高冬季气温。因此，花卉能降低昼夜温差，缩小季节温差差距，减少霜害等灾害性天气的发生。

花卉的覆盖有利保持湿度，避免过分干燥。蒸腾作用提高了湿度，有利降低温度，又湿润了空气，增添了舒适感。

花卉对温湿度的调节可以使居住环境条件得到改善，更利于