

花草博士答疑丛书

# 家庭花卉病虫害 防治 1000 问

主 编 王琦

副 主 编 舒尔康 杨春英

编写人员 舒尔康 杨春英 杨有明

李祯瑛 张镒



科学技术文献出版社

本社地址：北京朝阳区麦子店街32号 邮政编码：100026 电话：(010) 64612461

北京

摇图书在版编目(CIP)数据

摇家庭花卉病虫害防治 国国可 琦琦主编 北京 科学技术文献出版社, 国国国(重印)

摇(花草博士答疑丛书)

摇陈星苑 国国国 国国国

摇 I 国家…摇 II 国旺…摇 III 国花 卉病虫害防治方法 国答

IV 国国国 国国国

摇中国版本图书馆 国国数据核字(国国国)第 国国国号

摇出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路 国号(中央电视台西侧) 国国国

图书编务部电话:(国国) 国国国(国国) 国国国(传真)

图书发行部电话:(国国) 国国国(传真), (国国) 国国国

邮 购 部 电 话:(国国) 国国国(国国) 国国国(国国)

网 址 国国: 国国国 国国国 国国国

国国国 国国国 国国国 国国国 国国国 国国国 国国国 国国国

策 划 编 辑 蓝摇天

责 任 编 辑 蓝摇天

责 任 校 对 李正德

责 任 出 版 周永京

发 行 者 科学技术文献出版社发行摇全国各地新华书店经销

印 刷 者 三河市富华印刷包装有限公司

版(印)次 国国国年 国国国第 国国国第 国国国次印刷

开 本 国国国 国国国 国国国 国国国

字 数 国国千

印 张 国国国 彩插 国面

印 数 国国国~ 国国国册

定 价 国国国元

©摇版权所有 摇摇违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

**(京)新登字 144号**

## **内 容 简 介**

本书以问答并结合图形解说的形式,介绍了家庭花卉病害分类,花卉生理性病害的特点、类型、防治办法,花卉浸染性病害的特点、症状、分类、防治方法,家庭药物配制与使用方法。结合实际例子,详细介绍了家庭花卉病虫害的为害症状、防治措施。内容实用,简单明了,技术性强,可供花农、养花爱好者、园艺工作者阅读参考。

**我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干**

---

摇摇科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构,主要出版医药卫生、农业、教学辅导,以及科技政策、科技管理、信息科学、实用技术等各类图书。

此为试读,需要完整PDF请访问: [www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)



## 目摇摇录

### 花卉障害分类

|                      |   |
|----------------------|---|
| 花卉障害有哪几种类型？ .....    | 猿 |
| 什么叫花卉生理性病害？ .....    | 猿 |
| 引起花卉生理性病害的主要原因有哪些？   |   |
| 摇 .....              | 源 |
| 生理性病害对花卉有什么影响？ ..... | 源 |
| 什么叫花卉浸染性病害？ .....    | 缘 |
| 引起花卉浸染性病害的主要生物类别有哪些？ |   |
| 摇 .....              | 缘 |
| 浸染性病害对花卉有什么危害？ ..... | 缘 |
| 致病性真菌对花卉有什么危害？ ..... | 远 |
| 致病性细菌对花卉有什么危害？ ..... | 苑 |
| 致病性病毒对花卉有什么危害？ ..... | 苑 |
| 致病性线虫对花卉有什么危害？ ..... | 苑 |



## 花卉生理性病害

- 花卉生理性病害有哪些主要症状？ ..... (问)
- 花卉种子发芽不正常有哪些原因？ ..... (问)
- 花卉幼苗猝倒有哪些原因？ ..... (问)
- 花卉叶片褪绿有哪些原因？ ..... (问)
- 哪些原因可造成花卉不开花或落蕾、落花？ .....  
..... (问)
- 盆花叶片为什么易黄？ ..... (问)
- 怎样诊断花卉营养缺乏？ ..... (问)
- 怎样调整盆花培养土的酸碱度？ ..... (问)
- 怎样解救盆花黄叶、烂根、落果？ ..... (问)
- 怎样判断盆土干湿？ ..... (问)
- 盆花浇水有哪些技巧？ ..... (问)
- 怎样给花卉合理施肥？ ..... (问)
- 花卉根外追肥有什么好处？ ..... (问)
- 怎样进行根外追肥？ ..... (问)
- 根外追肥对肥料浓度有什么要求？ ..... (问)

## 花卉浸染性病害

|                       |   |
|-----------------------|---|
| (一) 防治药物 .....        | ① |
| 怎样配制波尔多液？ .....       | ① |
| 怎样配制石硫合剂？ .....       | ① |
| 家庭怎样自制杀虫剂？ .....      | ① |
| 常用农药有哪些？ .....        | ① |
| (二) 病害防治 .....        | ① |
| 花卉病害防治方法有哪些？ .....    | ① |
| 怎样给培养土消毒？ .....       | ① |
| 花卉病害防治的时间是什么时候？ ..... | ① |
| 怎样防治立枯病？ .....        | ① |
| 怎样防治根癌病？ .....        | ① |
| 怎样防治种球腐烂病？ .....      | ① |
| 怎样防治白粉病？ .....        | ① |
| 怎样防治煤烟病？ .....        | ① |
| 怎样防治灰霉病？ .....        | ① |
| 怎样防治叶霉病？ .....        | ① |
| 怎样防治褐斑病？ .....        | ① |
| 怎样防治黑斑病？ .....        | ① |
| 怎样防治枯斑病？ .....        | ① |
| 怎样防治炭疽病？ .....        | ① |
| 怎样防治软腐病？ .....        | ① |
| 怎样防治锈病？ .....         | ① |
| 怎样防治穿孔病？ .....        | ① |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 怎样防治病毒病？ .....        | (缘) |
| (三) 虫害防治 .....        | (缘) |
| 花卉虫害防治的时间是什么时候？ ..... | (缘) |
| 花卉虫害防治方法有哪些？ .....    | (缘) |
| 怎样防治蚜虫？ .....         | (缘) |
| 怎样防治红蜘蛛？ .....        | (缘) |
| 怎样防治粉虱？ .....         | (缘) |
| 怎样防治蚧壳虫？ .....        | (缘) |
| 怎样防治吹绵蚧壳虫？ .....      | (缘) |
| 怎样防治考氏白盾蚧壳虫？ .....    | (缘) |
| 怎样防治黑盔蚧壳虫？ .....      | (缘) |
| 怎样防治紫薇绒蚧壳虫？ .....     | (缘) |
| 怎样防治褐软蚧壳虫？ .....      | (远) |
| 怎样防治线虫？ .....         | (远) |
| 怎样防治一点斑叶蝉？ .....      | (远) |
| 怎样防治梨网蝽？ .....        | (远) |
| 怎样防治大蓑蛾？ .....        | (远) |
| 怎样防治蔷薇叶蜂？ .....       | (远) |
| 怎样防治白星花金龟？ .....      | (远) |

## 花卉病害防治



|                      |      |
|----------------------|------|
| 怎样防治月季白粉病？ .....     | (70) |
| 怎样防治月季黑斑病？ .....     | (71) |
| 怎样防治月季锈病？ .....      | (71) |
| 怎样防治月季枝枯病？ .....     | (71) |
| 怎样防治月季根癌病？ .....     | (71) |
| 怎样防治玫瑰白粉病？ .....     | (71) |
| 怎样防治玫瑰锈病？ .....      | (71) |
| 怎样防治玫瑰灰斑病？ .....     | (71) |
| 怎样防治郁金香碎色病？ .....    | (71) |
| 怎样防治郁金香花叶病？ .....    | (71) |
| 怎样防治郁金香褐斑病？ .....    | (71) |
| 怎样防治郁金香枯萎病？ .....    | (71) |
| 怎样防治郁金香白绢病？ .....    | (71) |
| 怎样防治郁金香黑腐病？ .....    | (71) |
| 怎样防治仙客来花叶病？ .....    | (71) |
| 怎样防治仙客来灰霉病？ .....    | (71) |
| 怎样防治仙客来炭疽病？ .....    | (71) |
| 怎样防治仙客来黑根病？ .....    | (71) |
| 怎样防治仙客来枯萎病？ .....    | (71) |
| 怎样防治仙客来细菌性软腐病？ ..... | (71) |
| 怎样防治山茶花炭疽病？ .....    | (71) |
| 怎样防治山茶花灰斑病？ .....    | (71) |
| 怎样防治山茶花藻斑病？ .....    | (71) |



|                    |      |
|--------------------|------|
| 怎样防治山茶花叶黄斑？ .....  | (原猿) |
| 怎样防治茶花藻斑病？ .....   | (原原) |
| 怎样防治百合花叶病？ .....   | (原原) |
| 怎样防治百合白绢病？ .....   | (原原) |
| 怎样防治百合叶枯病？ .....   | (原缘) |
| 怎样防治百合鳞茎青霉病？ ..... | (原远) |
| 怎样防治百合炭疽病？ .....   | (原远) |
| 怎样防治杜鹃叶蜡病？ .....   | (原苑) |
| 怎样防治杜鹃叶斑病？ .....   | (原愿) |
| 怎样防治杜鹃褐斑病？ .....   | (原愿) |
| 怎样防治杜鹃叶肿病？ .....   | (原怨) |
| 怎样防治杜鹃根腐病？ .....   | (原怨) |
| 怎样防治米兰炭疽病？ .....   | (怨园) |
| 怎样防治含笑叶斑病？ .....   | (怨园) |
| 怎样防治含笑炭疽病？ .....   | (怨园) |
| 怎样防治桂花黑斑病？ .....   | (怨景) |
| 怎样防治桂花枯斑病？ .....   | (怨园) |
| 怎样防治桂花叶枯病？ .....   | (怨园) |
| 怎样防治桂花褐斑病？ .....   | (怨园) |
| 怎样防治月桂炭疽病？ .....   | (怨猿) |
| 怎样防治丁香白粉病？ .....   | (怨猿) |
| 怎样防治紫荆角斑病？ .....   | (怨源) |
| 怎样防治栀子花褐斑病？ .....  | (怨源) |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 怎样防治六月雪锈病？ .....      | (25) |
| 怎样防治南天竹叶斑病？ .....     | (25) |
| 怎样防治贴梗海棠褐斑病？ .....    | (25) |
| 怎样防治黄刺玫白粉病？ .....     | (25) |
| 怎样防治黄刺玫叶枯病？ .....     | (25) |
| 怎样防治雀梅毛毡病？ .....      | (25) |
| 怎样防治八仙花(绣球)白粉病？ ..... | (25) |
| 怎样防治麻叶绣球褐斑病？ .....    | (25) |
| 怎样防治罗汉松赤枯病？ .....     | (25) |
| 怎样防治苏铁叶斑病？ .....      | (25) |
| 怎样防治棕榈叶斑病？ .....      | (25) |
| 怎样防治棕榈青霉病？ .....      | (25) |
| 怎样防治棕榈叶黑粉病？ .....     | (25) |
| 怎样防治牡丹灰霉病？ .....      | (25) |
| 怎样防治芍药黑斑病？ .....      | (25) |
| 怎样防治芍药白粉病？ .....      | (25) |
| 怎样防治芍药红斑病？ .....      | (25) |
| 怎样防治芍药炭疽病？ .....      | (25) |
| 怎样防治芍药疫病？ .....       | (25) |
| 怎样防治兰花炭疽病？ .....      | (25) |
| 怎样防治兰花圆斑病？ .....      | (25) |
| 怎样防治兰花白绢病？ .....      | (25) |
| 怎样防治兰花花叶病毒病？ .....    | (25) |

|                      |      |
|----------------------|------|
| 怎样防治兰花根腐病？ .....     | (无源) |
| 怎样防治球根鸢尾立枯病？ .....   | (无源) |
| 怎样防治球根鸢尾根腐病？ .....   | (无源) |
| 怎样防治球根鸢尾花叶病？ .....   | (无源) |
| 怎样防治菊花褐斑病？ .....     | (无源) |
| 怎样防治菊花黑锈病？ .....     | (无源) |
| 怎样防治菊花白粉病？ .....     | (无源) |
| 怎样防治菊花病毒病？ .....     | (无源) |
| 怎样防治菊花叶斑病？ .....     | (无源) |
| 怎样防治菊花黑斑病？ .....     | (无源) |
| 怎样防治菊花枯萎病？ .....     | (无源) |
| 怎样防治菊花茎菌核性腐烂病？ ..... | (无源) |
| 怎样防治菊花叶枯线虫病？ .....   | (无源) |
| 怎样防治菊花矮化病？ .....     | (无源) |
| 怎样防治香石竹镰刀菌枯萎病？ ..... | (无源) |
| 怎样防治香石竹黑斑病？ .....    | (无源) |
| 怎样防治香石竹灰霉病？ .....    | (无源) |
| 怎样防治香石竹丝核菌茎枯病？ ..... | (无源) |
| 怎样防治香石竹细菌性枯萎病？ ..... | (无源) |
| 怎样防治香石竹叶脉斑驳病？ .....  | (无源) |
| 怎样防治香石竹叶斑病？ .....    | (无源) |
| 怎样防治四季海棠根结线虫病？ ..... | (无源) |
| 怎样防治天竺葵菌核病？ .....    | (无源) |



|                      |      |
|----------------------|------|
| 怎样防治天竺葵细菌性叶斑病？ ..... | (页码) |
| 怎样防治唐菖蒲干枯病？ .....    | (页码) |
| 怎样防治唐菖蒲灰霉病？ .....    | (页码) |
| 怎样防治唐菖蒲花叶病？ .....    | (页码) |
| 怎样防治水仙大褐斑病？ .....    | (页码) |
| 怎样防治水仙病毒病？ .....     | (页码) |
| 怎样防治水仙贮藏期霉烂病？ .....  | (页码) |
| 怎样防治水仙黄条斑病？ .....    | (页码) |
| 怎样防治花叶万年青炭疽病？ .....  | (页码) |
| 怎样防治非洲菊白粉病？ .....    | (页码) |
| 怎样防治非洲菊褐斑病？ .....    | (页码) |
| 怎样防治紫薇白粉病？ .....     | (页码) |
| 怎样防治八仙花绿瓣病？ .....    | (页码) |
| 怎样防治八仙花叶斑病？ .....    | (页码) |
| 怎样防治八仙花白粉病？ .....    | (页码) |

# 花卉障害分类





## 花卉障害有哪几种类型？

花卉障害，一般分为生理性病害和浸染性病害两类。



## 什么叫花卉生理性病害？

花卉的生长和发育，要求一定的环境条件，如温度、光照、水分、营养等。每种花卉，在生长过程中都要求有一个最适合它生长发育的生活环境，只有当外界的环境因素能满足它的生长发育需要时，植物的新陈代谢活动才能正常进行，植物就能健康地成长。但是，在生育过程中如果受到不适合的环境条件例如恶劣的气候条件、不良的土壤、有害的物质等影响



时,植物的新陈代谢就会受到干扰或破坏,因而引起生理机能和组织形态的改变,随后在植株外部形态上表现出病状来。这种因不适宜的非生物因素所直接引起的病害,称为生理性病害。



## 引起花卉生理性病害的主要原因有哪些？

生理性病害,又叫非浸染性病害,主要是由于气候和土壤等条件不适引起的。常见的生理性病害有：

(因 夏季强光照射引起灼伤；

(因 冬季低温造成冻害；

(缘 水分过多导致烂根；

(源 水分不足引起叶片焦边、萎蔫；

(缘 土壤缺乏某些营养元素,出现缺素症。



## 生理性病害对花卉有什么影响？

生理性病害涉及植物生理学、病理学、花卉栽培学、气象学、土壤肥料学等,范围很广,影响因素复杂,一种不良现象往往是由多种因素引起的,对花卉的影响较大。但最主要的是气候条件和土壤条件两大类,所以改善花卉生长的环境条件和加强对花卉栽培管理可以大大减少花卉生理性病害的产生。



## 什么叫花卉浸染性病害？

花卉生长的环境存在很多其他生物，如真菌、细菌、病毒、线虫等，其中有些生物种类对花卉有危害。这样，因生物因素浸染花卉所引起的病害，就称为浸染性病害。这些生物就称为致病性生物。



## 引起花卉浸染性病害的主要生物类别有哪些？

浸染性病害是由如下原因引起的：

(菌) 真菌；

(圆) 细菌；

(猿) 病毒；

(源) 害虫。



## 浸染性病害对花卉有什么危害？

浸染性病害是由于真菌、细菌、病毒、线虫等浸染花卉引起的。这些生物形态各异，但大多具有寄生力和致病力，并具有较强的繁殖力，能从感病植株通过各种途径（气孔、伤口、昆虫、风、雨等）传播到健康植株上去，在适宜的环境条件下生长、发育、繁殖、传播，周而复始，逐步扩大蔓延。因此，这类



病害对花卉造成的危害最大。



## 致病性真菌对花卉有什么危害？

真菌是没有叶绿素但具有真核的低等生物。

它以菌丝体为营养体，以孢子进行繁殖，是花卉病害中最主要的一类。

真菌病害多数具有明显的病征，如霉状物、粉状物、锈状物、点状物、丝状物等，这些特征是识别真菌病害的主要依据之一。

常见的真菌性病害有白粉病、炭疽病等。

