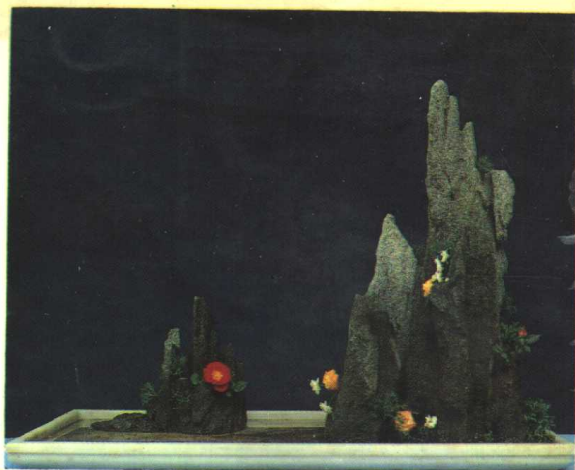


盆栽 花卉



孙企农
张能唐
编著

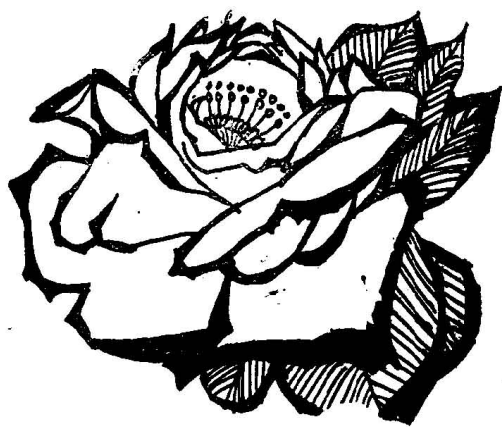
河南科学技术出版社

防治
病虫害



盆栽花卉病虫害防治

孙企农 张能唐 编著



盆栽花卉病虫害防治

孙企农 张能唐 编著

责任编辑 周本庆

河南科学技术出版社出版

河南省郑州解东印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 20.375印张 440千字

1991年4月第1版 1991年4月第1次印刷

印数1—3000册

ISBN7—5349—0734—9/S.165

定价：9.50元

前 言

随着物质、文化生活水平的提高，城乡人民居住、用房条件的改善，人们对精神生活和周围环境也都有了新的要求，对室内外的布置、装饰起了很大变化，不论案头、茶几、窗台、阳台、晒台以至屋顶、庭院等，几乎家家户户都有盆栽花卉和其他观赏植物。养花已成为衡量一个国家、一个城市的科学、文化、艺术水平高低的标准之一。人们在栽花、赏花、养花、爱花的活动中，不仅可以得到美的享受，还可陶冶情操，提高素养。

但是，要养好盆栽花卉，真要从中得到乐趣和效益，亦非易事。其中常因病虫害危害而使苦心培育的盆栽植物，失去观赏价值。轻则生长不良，盼花不见花，想果不结果；重则萎蔫、畸形、落叶，以致死亡，仅留下惋惜之情。

为此，怎样认识盆栽花卉病虫害，怎样掌握、抑制或及时铲除已发生的病虫害威胁很重要，我们在本书中将较系统、全面地阐述盆栽花卉病虫害的基本知识，和一些主要盆栽花卉常见病虫害的识别，着重介绍适合各家各户切实有效的多种防治途径和防治措施，其中包括就地取材的秘方，基本无毒、无污染的新药剂等等，使在美化环境、丰富生活和两个文明建设过程中，对大家有所裨益。

盆栽花卉，包括各种盆栽观赏植物，品种繁多，常遭受

危害的病虫害种类不一。本书以我国的十大名花和传统名花以及各城市已选定的市花为重点,对它们各主要病虫害的防治,均予以更充分的叙述。

本书取材较广,除依据编者从事园林植保工作多年的观察、记载和试验研究资料外,还参考了国内外有关书刊和素材,故能适应我国南北各地,可供城乡居民、机关团体花卉爱好者,从事盆花生产的专业户以及有关职业中学花卉盆景课师生的参考。

本书承丁学衡、**胡真**两位同志协助清稿,查对并编写了中文、拉丁文学名索引。杨庆华、吴向军两位同志编绘插图,在此谨表谢意!

由于编者水平有限,错漏之处,恳请读者和同行多加批评,给予指正。

编 著 者

1990年6月

内 容 提 要

该书共分三部分：第一部分介绍了盆栽花卉病虫害基本知识，这是养花爱好者所必备的；第二部分系统介绍了我国十大名花（梅花、牡丹、菊花、兰花、月季、杜鹃、山茶、荷花、桂花和水仙）盆栽主要病虫害及其防治技术；第三部分介绍了我国其他名花（70余种）盆栽主要病虫害及其防治技术。该书取材广泛，语言通俗，图文并茂，是花卉生产专业户、养花爱好者以及园林工作者必备的参考书。

目 录

第一部分 盆栽花卉

病虫害基本知识

..... (1)

一、盆栽花卉病虫害的特点..... (3)

(一) 盆栽花卉病虫害的孳生条件

..... (3)

(二) 盆栽花卉病虫害的防治特点

..... (4)

二、盆栽花卉害虫

..... (6)

(一) 盆栽花卉害虫的种类..... (6)

(二) 盆栽花卉害虫的类型及其危害..... (8)

(三) 盆栽花卉害虫危害状的识别

..... (10)

三、盆栽花卉病害

..... (12)

(一) 盆栽花卉病害的种类..... (12)

(二) 盆栽花卉病害的症状..... (14)

(三) 盆栽花卉病害的诊断..... (16)

(四) 盆栽花卉病害发生的环境条件..... (17)

四、盆栽花卉病虫害防治的基本措施..... (19)

..... (19)

(一) 检疫防疫..... (19)

(二) 土壤消毒..... (20)

(三) 营养液卫生..... (23)

(四) 清除杂草..... (24)

(五) 生物防治..... (25)

(六) 物理机械防治

..... (27)

(七) 茎顶培养脱毒
..... (28)

(八) 化学防治..... (29)

(九) 简易秘方..... (33)

五、盆栽花卉的共性

害虫..... (37)

(一) 有害昆虫及其

防治..... (37)

棘跳虫..... (37)

蚂蚁..... (38)

种蝇..... (41)

根粉蚧..... (42)

花蕊虫..... (43)

(二) 其他有害生物

及其防治..... (46)

根螨..... (46)

鼠妇..... (47)

马陆..... (49)

蜗牛..... (50)

蛞蝓..... (52)

蚯蚓..... (55)

六、盆栽花卉的共

性病害..... (58)

(一) 生理性病害... (58)

缺素症..... (58)

大气污染症... (59)

(二) 侵染性病害... (60)

猝倒病..... (60)

枯萎病..... (61)

菌核病..... (62)

白绢病..... (63)

细菌性根癌病

..... (65)

根结线虫病... (66)

第二部分 十大名花

盆栽病虫害防治

..... (69)

一、梅花..... (71)

(一) 梅花害虫..... (72)

毛球蚧..... (72)

梨夸圆蚧..... (75)

禾谷缢管蚜... (77)

大青叶蝉..... (79)

褐带卷蛾..... (80)

桑夜蛾..... (82)

梨剑纹夜蛾... (83)

舞毒蛾..... (84)

梅毛虫..... (87)

金毛虫..... (89)

舟形毛虫..... (91)

蓝目天蛾..... (93)

桃红颈天牛... (95)

顶斑筒天牛... (97)

黑翅土白蚁... (99)

(二) 梅花病害..... (100)

梅花炭疽病... (100)

梅花真菌性穿

孔病..... (102)

- 梅花膨叶病… (104)
- 二、牡丹… (106)
- (一) 牡丹害虫… (106)
- 中华锯花天牛
…………… (106)
- 扁刺蛾… (108)
- 桑褐刺蛾… (110)
- 大蓑蛾… (111)
- 橘粉蚧… (114)
- (二) 牡丹病害… (116)
- 牡丹灰霉病… (116)
- 牡丹红斑病… (118)
- 牡丹褐斑病… (120)
- 牡丹炭疽病… (122)
- 牡丹锈病… (122)
- 三、菊花… (125)
- (一) 菊花害虫… (125)
- 赤蛱蝶… (125)
- 星白灯蛾… (127)
- 银纹夜蛾… (128)
- 菊小筒天牛… (130)
- 菊小长管蚜… (132)
- 绿盲蝽… (134)
- 中黑盲蝽… (136)
- 苜蓿盲蝽… (137)
- (二) 菊花病害… (139)
- 菊花黑斑病… (139)
- 菊花锈病… (141)
- 菊花白粉病… (144)
- 菊花立枯病… (146)
- 菊花茎菌核性
腐烂病… (148)
- 菊花叶斑病… (150)
- 菊花叶枯线虫
病… (152)
- 四、兰花… (155)
- (一) 兰花害虫… (155)
- 兰矩瘤蚜蚧… (155)
- 黄糠蚧… (156)
- 烟蓟马… (158)
- (二) 兰花病害… (160)
- 兰花炭疽病… (160)
- 兰花圆斑病… (163)
- 兰花白绢病… (166)
- 兰叶菌核病… (168)
- 兰花霉腐病… (170)
- 兰花病毒病… (172)
- 五、月季… (174)
- (一) 月季害虫… (175)
- 月季叶蜂… (175)
- 月季茎蜂… (177)
- 玫瑰巾夜蛾… (178)
- 绿尾大蚕蛾… (180)
- 黄刺蛾… (181)
- 忍冬双斜卷蛾
…………… (183)
- 红棕灰夜蛾… (185)
- 月季长管蚜… (186)

黑刺粉虱……	(188)
蔷薇白轮蚧……	(190)
蓟马……	(192)
星天牛……	(195)
(二)月季病害……	(198)
月季黑斑病……	(198)
月季白粉病……	(201)
月季灰霉病……	(203)
月季锈病……	(205)
月季根癌病……	(208)
月季枝枯病……	(210)
月季大斑病……	(212)
月季霜霉病……	(213)
月季花叶病毒 病……	(215)
六、杜鹃……	(218)
(一)杜鹃害虫……	(218)
军配虫……	(218)
红带网纹蓟马 ……	(221)
广菲盾蚧……	(224)
(二)杜鹃病害……	(226)
杜鹃立枯病……	(226)
杜鹃叶斑病……	(227)
杜鹃黑痣病……	(229)
杜鹃叶枯病……	(230)
杜鹃叶肿病……	(231)
杜鹃失绿病……	(234)
七、山茶……	(235)

(一)山茶害虫……	(235)
茶长卷蛾……	(235)
六星黑点蠹蛾 ……	(237)
角蜡蚧……	(239)
(二)山茶病害……	(241)
山茶煤污病……	(241)
山茶炭疽病……	(242)
山茶灰斑病……	(244)
山茶云纹叶枯 病……	(246)
山茶藻斑病……	(248)
山茶叶黄斑病 毒病……	(250)
八、荷花……	(252)
(一)荷花害虫……	(253)
莲缢管蚜……	(253)
斜纹夜蛾……	(254)
豆毒蛾……	(256)
莲窄摇蚊……	(258)
(二)荷花病害……	(259)
荷花叶斑病……	(259)
荷花黑斑病……	(260)
荷花腐烂病……	(262)
荷花斑枯病……	(263)
九、桂花……	(265)
(一)桂花害虫……	(266)
柑橘全爪螨……	(266)
丽绿刺蛾……	(268)

橘粉虱…………… (269)	台湾乳豔…………… (299)
片糠蚧…………… (271)	白玉兰炭疽病 …………… (301)
(二) 桂花病害…………… (273)	白玉兰叶枯病 …………… (303)
桂花褐斑病… (273)	(二) 桃花…………… (305)
桂花叶枯病… (275)	桑白盾蚧…………… (305)
桂花炭疽病… (277)	桃蚜…………… (308)
十、水仙…………… (279)	桃天蛾…………… (311)
(一) 水仙害虫…………… (279)	桃剑纹夜蛾… (312)
球根粉螨…………… (279)	李枯叶蛾…………… (313)
(二) 水仙病害…………… (282)	杨枯叶蛾…………… (315)
水仙大褐斑病 …………… (282)	桃花细菌性穿 孔病…………… (317)
水仙鳞茎干腐 病…………… (285)	(三) 紫薇…………… (319)
水仙鳞茎贮藏 期曲霉病和青 霉病…………… (286)	紫薇绒蚧…………… (320)
	紫薇长斑蚜… (322)
	紫薇白粉病… (324)
	(四) 石榴…………… (326)
	棉蚜…………… (327)
	石榴巾夜蛾… (330)
	褐边绿刺蛾… (331)
	石榴褐斑病… (333)
	(五) 扶桑…………… (334)
	温室粉虱…………… (335)
	扶桑灰霉病… (338)
	(六) 梔子…………… (339)
	马氏粉虱…………… (339)
	日本龟蜡蚧… (341)
第三部分 其他名花	
盆栽病虫害防治 …………… (289)	
一、木本花卉病虫 害防治…………… (291)	
(一) 白玉兰…………… (291)	
蚧蝉…………… (292)	
藤壶蚧…………… (293)	
刘氏短须螨… (295)	
卵形短须螨… (297)	

- 梔子失绿病… (343)
 梔子叶斑病… (344)
 (七) 金橘… (346)
 吹绵蚧… (347)
 锈壁虱… (350)
 柑橘潜叶蛾… (352)
 凤蝶… (354)
 金橘炭疽病… (356)
 (八) 大叶黄杨… (358)
 金星尺蛾… (359)
 双斑锦天牛… (360)
 筒天牛… (362)
 吉丁虫… (363)
 卫矛矢尖蚧… (366)
 大叶黄杨斑蛾
 … (367)
 卫矛巢蛾… (369)
 大叶黄杨叶斑
 病… (371)
 大叶黄杨白粉
 病… (373)
 (九) 茉莉… (375)
 茉莉蕾螟… (375)
 茉莉叶夜蛾… (376)
 云纹叶夜蛾… (378)
 短额负蝗… (379)
 茉莉白绢病… (381)
 (十) 葡萄… (382)
 葡萄二星叶蝉
 … (383)
 葡萄透翅蛾… (384)
 葡萄天蛾… (387)
 葡萄根瘤蚜… (388)
 葡萄金花虫… (391)
 葡萄黑痘病… (392)
 葡萄霜霉病… (395)
 (十一) 米兰… (397)
 褐软蚧… (397)
 米兰炭疽病… (399)
 (十二) 橡皮树… (401)
 印度橡皮树灰
 霉病… (401)
 (十三) 丁香… (403)
 霜天蛾… (404)
 蒙古木蠹蛾… (406)
 (十四) 白兰… (408)
 日本长白蚧… (408)
 白兰炭疽病… (410)
 (十五) 天竺葵… (412)
 天竺葵细菌性
 叶斑病… (412)
 (十六) 一品红… (414)
 一品红灰霉病
 … (415)
 (十七) 贴梗海棠… (416)
 贴梗海棠锈病
 … (417)
 (十八) 含笑… (419)

- 樟网盾蚧……(420)
- 樟蚕蛾……(422)
- (十九) 枸杞……(423)
- 二十八星瓢虫
……(424)
- (二十) 木芙蓉……(425)
- 棉大卷叶螟…(426)
- 棉叶蝉……(428)
- (二十一) 木槿……(430)
- 咖啡木蠹蛾…(431)
- (二十二) 夹竹桃…(433)
- 夹竹桃蚜虫…(434)
- (二十三) 枸骨……(436)
- 红蜡蚧……(436)
- (二十四) 榆桩……(439)
- 榆瘿蚜……(439)
- 榆蛭蚧……(441)
- 云纹天蛾……(443)
- 榆木蠹蛾……(445)
- (二十五) 银杏……(447)
- 栖北网蝥和黄
胸网蝥……(447)
- 银杏茎腐病…(450)
- 银杏轮纹病
(褐斑病)…(451)
- (二十六) 真柏……(452)
- 桧麦蛾……(452)
- (二十七) 黑松……(455)
- 松梢小卷蛾…(455)
- 日本松干蚧…(457)
- (二十八) 锦松……(460)
- 松梢螟……(460)
- (二十九) 罗汉松…(463)
- 草履蚧……(463)
- 罗汉松叶枯病
……(466)
- (三十) 棕榈……(467)
- 棕榈腐烂病…(468)
- (三十一) 苏铁……(470)
- 常春藤圆蚧…(471)
- 苏铁叶枯病…(473)
- 苏铁白斑病…(474)
- (三十二) 紫藤……(475)
- 咖啡象虫……(476)
- 中国绿刺蛾…(479)
- 中华杨舟毛虫
……(480)
- (三十三) 常春藤…(482)
- 爬山虎天蛾…(482)
- (三十四) 八仙花…(484)
- 八仙花叶斑病
……(484)
- 八仙花炭疽病
……(486)
- (三十五) 竹节蓼…(487)
- 竹节蓼白粉病
……(487)
- (三十六) 冬珊瑚…(489)

冬珊瑚黑色多

毛炭疽病……(490)

冬珊瑚疫病……(492)

冬珊瑚白绢病

……(493)

二、宿根、球根花卉

病虫害防治……(495)

(一) 君子兰……(495)

君子兰白绢病

……(496)

君子兰细菌性

软腐病……(498)

君子兰炭疽病

……(499)

君子兰叶斑病

……(500)

(二) 石竹(康乃

馨)……(501)

朱砂叶螨……(501)

二斑叶螨……(504)

贪夜蛾……(506)

锦铃虫……(507)

烟夜蛾……(508)

康乃馨丝核菌

立枯病……(510)

康乃馨灰霉病

……(511)

康乃馨镰刀菌

枯萎病……(512)

康乃馨叶斑病

……(514)

(三) 文竹……(517)

文竹枝枯病……(517)

(四) 四季海棠……(519)

四季海棠茎腐

病……(519)

(五) 扶郎花……(520)

侧杂食跗线螨

……(521)

扶郎花褐斑病

……(523)

扶郎花斑点病

……(525)

扶郎花白粉病

……(526)

(六) 美人蕉……(528)

木糠尺蠖……(529)

美人蕉锈病……(530)

美人蕉花叶病

……(532)

(七) 唐菖蒲……(533)

唐菖蒲蓟马……(534)

茶蓑蛾……(535)

唐菖蒲枯萎病

……(537)

(八) 大丽菊……(539)

大丽菊蚜……(539)

大丽菊白粉病

- (541)
- 大丽菊叶斑病
..... (543)
- 大丽菊病毒病
..... (544)
- (九) 芍药..... (545)
- 人纹污灯蛾..... (546)
- (十) 郁金香..... (547)
- 郁金香疫病..... (548)
- (十一) 百子莲..... (549)
- 百子莲红斑病
..... (550)
- (十二) 仙客来..... (552)
- 仙客来细菌性
软腐病..... (552)
- 仙客来根结线
虫病..... (554)
- 仙客来灰霉病
..... (556)
- 仙客来病毒病
..... (557)
- (十三) 百合..... (559)
- 百合疫病..... (559)
- 百合叶枯病..... (561)
- (十四) 玉簪..... (562)
- 玉簪白绢病..... (563)
- 玉簪炭疽病..... (564)
- (十五) 万年青..... (565)
- 椰凹圆蚧..... (565)

万年青炭疽病
..... (567)

- (十六) 广东万年青
..... (569)
- 广东万年青炭
疽病..... (569)

三、其他花卉病虫

害防治..... (572)

- (一) 凤仙花..... (572)
- 凤仙花天蛾..... (572)
- 红天蛾..... (574)
- 凤仙花白粉病
..... (576)
- 凤仙花叶斑病
..... (577)
- 凤仙花炭疽病
..... (578)
- 凤仙花黑斑病
和斑点病..... (579)
- (二) 鸡冠花..... (580)
- 鸡冠花叶斑病
..... (581)
- (三) 金莲花..... (583)
- 白粉蝶..... (583)
- (四) 瓜叶菊..... (585)
- 瓜叶菊白粉病
..... (585)
- 瓜叶菊叶斑病
..... (587)

瓜叶菊灰霉病	(五) 昙花..... (595)
..... (588)	仙人掌盾蚧... (595)
(五) 一串红..... (589)	附录..... (598)
一串红病毒病	附录一 盆栽花卉常用
..... (590)	农药简表..... (598)
(六) 萱草..... (591)	附录二 盆栽花卉病虫
大造桥虫..... (591)	害中名索引..... (604)
(七) 仙人掌类..... (594)	附录三 盆栽花卉病
仙人掌类炭疽	虫害学名索引..... (620)
病..... (594)	

第一部分

盆栽花卉病虫害基本知识

