

彩版

家庭花草 病虫害 防治百科

吴棣飞 蒋明 主编

新手养花实用技巧一本就够

二百多种常见家庭花草的养护知识
专家权威讲解让你秒变养花达人



彩版

家庭花草病虫害 防治百科

吴棣飞 蒋明 主编



 中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

彩版家庭花草病虫害防治百科 / 吴棣飞, 蒋明主编.

-- 北京: 中国农业出版社, 2018.1

ISBN 978-7-109-23645-5

I. ①彩… II. ①吴… ②蒋… III. ①花卉—病虫害防治 IV. ①S436.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 296966 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 黄曦

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2018 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 710mm × 1000mm 1/16 印张: 20

字数: 350 千字

定价: 75.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版发行部调换)

前言

preface

自古以来，种花种草就是人们文化生活中重要的一部分。绚烂多彩的花草使得我们的生活多了几分优雅和闲适。老舍先生曾在散文《养花》中提到：“有喜有忧，有笑有泪，有花有实，有香有色，既须劳动，又长见识，这就是养花的乐趣。”在现代社会，花草除了赏心悦目之外，还能起到净化空气、抵御辐射、有益于人体健康等作用。

近年来，随着人们生活水平的提高，很多人选择在自己家中养花种草，装点房间。然而，无论是室外还是室内，花草在生长过程中免不了遭受病虫害，像人一样也会得病。轻者会使得花草姿容减色，重者则会导致植株死亡。俗话说：“工欲善其事，必先利其器。”因此，要想花草枝繁叶茂，就必须及时做好花草的病虫害防护工作。为了帮助广大花草爱好者做好这项工作，我们为此编写了《彩版家庭花草病虫害防治百科》这本书，希望可以为您解疑答惑。

在编写过程中我们参阅了相关专业书籍，在此基础上，结合实践经验，完成了此书。全书共分为五章。第一章是总述，着重介绍花草病虫害防治的基础知识。简述花草发生病虫害的原因，并介绍了常见的病虫害有哪些，方便读者朋友了解花草是否害病，以及如何采取措施等。第二章至第五章为分述，分别讲述观花类植物病虫害的识别与防治、观叶类植物病虫害的识别与防治、观果类植物病虫害的识别与防治和多肉类植物病虫害的识别与防治，我们分别选取了比较有代表性的植物以及病虫害类型进行了阐述。

全书对每种植物从别名、科属、分布区域或原产地等方面做了简单介绍，介绍了该植物常见的病害症状表现、病害发病规律、虫害发生规律以及防治方法。全书条理清晰，通俗易懂。希望读者朋友可以通过本书了解花草常见的病虫害以及做好防治工作。

由于笔者学识、经验等方面的原因，书中难免有纰漏，望广大读者批评指正。

编者

2017年9月

第一章

花草病虫害防治 基础知识

1. 花草发生病害的原因	2
2. 花草生理病害有哪些	2
3. 花草病菌感染病害有哪些	3
4. 花草发生病害后的表现	3
5. 花草常见病征	4
6. 花草常见害虫种类	5
7. 常见刺吸性害虫有哪些	5
8. 常见食叶害虫有哪些	6
9. 常见蛀干害虫有哪些	6
10. 常见地下害虫有哪些	7
11. 害虫对花草有哪些危害	7
12. 防治花草病虫害的主要途径有哪些	8
13. 花草病虫害防治的基本原则是什么	8

14. 为什么说防治花草病虫害应“预防为主”	8
15. 如何对花草病虫害进行综合防治	9
16. 如何从园艺栽培管理防治病虫害	10
17. 如何科学施用农药	10
18. 如何防止施药过程中对花草产生药害	11



19. 原生态杀虫剂配制方法	11
20. 如何巧除虫害	12

第二章

观花类植物病虫害的
识别与防治

石竹	
21. 石竹锈病	14
22. 石竹叶斑病	14
23. 石竹灰霉病	14

矮牵牛	
24. 矮牵牛花叶病	15
25. 矮牵牛白锈病	15
26. 矮牵牛叶斑病	15

报春花	
27. 报春花斑点病	16



28. 报春花灰霉病	16
29. 报春花细菌性叶斑病	16
30. 长尾粉蚧	16

一串红	
31. 一串红叶斑病	17
32. 一串红霉疫病	17
33. 一串红花叶病	17

三色堇	
34. 三色堇碎色病	18
35. 三色堇炭疽病	18
36. 二十八星瓢虫	18
37. 蚜虫	18

紫罗兰	
38. 紫罗兰菌核病	20
39. 紫罗兰根肿病	20
40. 紫罗兰灰霉病	20
41. 紫罗兰黄萎病	20

万寿菊	
42. 万寿菊叶斑病	21
43. 万寿菊茎腐病	21
44. 蓟马	21

瓜叶菊	
45. 瓜叶菊叶斑病	22
46. 瓜叶菊白粉病	22
47. 瓜叶菊灰霉病	22
48. 瓜叶菊霜霉病	22
49. 蚜虫	23

翠菊

50. 翠菊枯萎病	24
51. 翠菊黄化病	24
52. 翠菊斑枯病	24

金盏菊

53. 李短尾蚜	25
54. 金盏菊白粉病	25

百日草

55. 百日草白星病	26
56. 百日草锈病	26
57. 百日草黑斑病	26
58. 百日草白粉病	26
59. 百日草花叶病	27

金鱼草

60. 金鱼草疫病	28
61. 金鱼草灰霉病	28
62. 金鱼草灰斑病	28
63. 金鱼草霜霉病	29
64. 金鱼草焦枯病	29

虞美人

65. 虞美人霜霉病	30
66. 虞美人细菌性斑点病	30
67. 蚜虫	30
68. 虞美人枯萎病	30

凤仙花

69. 凤仙花叶斑病	31
70. 凤仙花白粉病	31
71. 凤仙花炭疽病	31



72. 红天蛾	31
---------	----

鸡冠花

73. 鸡冠花褐斑病	32
74. 鸡冠花炭疽病	32
75. 鸡冠花疫病	32
76. 鸡冠花轮纹病	33
77. 豆蚜	33

美女樱

78. 美女樱白粉病	34
79. 黑角薊马	34

福禄考

80. 福禄考缺铁黄化病	35
81. 福禄考白斑病	35
82. 红蜘蛛	35

天竺葵

83. 天竺葵花腐病	36
84. 天竺葵细菌性叶斑病	36
85. 天竺葵菌核病	36
86. 天竺葵真菌性叶斑病	37

87. 斜纹夜蛾	37	102. 君子兰日灼病	43
大花美人蕉		非洲菊	
88. 大花美人蕉花叶病	38	103. 非洲菊疫病	44
89. 大花美人蕉黑斑病	38	104. 非洲菊斑点病	44
90. 蕉苞虫	38	105. 非洲菊白粉病	44
91. 大花美人蕉锈病	39	106. 非洲菊褐斑病	45
92. 大花美人蕉芽腐病	39	107. 叶螨	45
萱草		菊花	
93. 萱草炭疽病	40	108. 菊花炭疽病	46
94. 岩螨	40	109. 菊花斑点病	46
95. 萱草叶枯病	40	110. 菊花病毒病	46
96. 萱草锈病	40	111. 菊花白绢病	46
97. 红腹白灯蛾	41	112. 菊花锈病	47
君子兰		非洲紫罗兰	
98. 君子兰炭疽病	42	113. 非洲紫罗兰霜霉病	48
99. 君子兰白绢病	42	114. 蓟马	48
100. 君子兰软腐病	42	鹤望兰	
101. 君子兰细菌性软腐病	43	115. 鹤望兰灰霉病	49
		116. 考氏白盾蚧	49
		117. 鹤望兰根腐病	49
		康乃馨	
		118. 康乃馨枯萎病	50
		119. 康乃馨病毒病	50
		120. 康乃馨灰霉病	50
		121. 康乃馨疫病	51
		122. 康乃馨黑斑病	51
		123. 康乃馨芽腐病	51



芍药

124. 芍药叶霉病 52
125. 芍药菌核病 52

朱顶红

126. 朱顶红红斑病 53
127. 康氏粉蚧 53

鸢尾

128. 鸢尾细菌性叶斑病 54
129. 鸢尾锈病 54
130. 鸢尾褐斑病 54
131. 根腐线虫病 54
132. 鸢尾细菌性软腐病 55

满天星

133. 南美斑潜蝇 56
134. 满天星茎腐病 56
135. 满天星根茎癌肿病 56
136. 红蜘蛛 56
137. 满天星疫病 57

风信子

138. 风信子菌核病 58
139. 风信子灰霉病 58
140. 风信子软腐病 59
141. 风信子黄腐病 59
142. 球根粉螨 59

仙客来

143. 仙客来叶斑病 60
144. 仙客来灰霉病 60
145. 仙客来病毒病 60
146. 仙客来细菌性软腐病 61



147. 根结线虫病 61

马蹄莲

148. 马蹄莲叶霉病 62
149. 朱砂叶螨 62
150. 马蹄莲叶斑病 62
151. 马蹄莲根腐病 62
152. 马蹄莲细菌性软腐病 63

百合

153. 百合白绢病 64
154. 百合灰霉病 64
155. 百合疫病 64

睡莲

156. 睡莲褐斑病 66
157. 棉水螟 66

水塔花

158. 水塔花叶斑病 67
159. 水塔花病毒病 67
160. 红蜘蛛 67

郁金香

161 . 郁金香碎色病	68
162 . 郁金香疫病	68
163 . 郁金香花叶病	68
164 . 郁金香白绢病	69
165 . 郁金香基腐病	69

大丽花

166 . 大丽花青枯病	70
167 . 大丽花褐斑病	70
168 . 大丽花白粉病	70
169 . 大丽花灰霉病	70

唐菖蒲

170 . 唐菖蒲枯萎病	72
171 . 唐菖蒲叶斑病	72
172 . 唐菖蒲青霉病	72
173 . 唐菖蒲干腐病	73
174 . 唐菖蒲锈病	73

扶桑

175 . 扶桑叶斑病	74
-------------	----

176 . 扶桑炭疽病	74
177 . 扶桑花腐病	74
178 . 扶桑疫病	75

栀子

179 . 栀子黄化病	76
180 . 栀子叶斑病	76
181 . 栀子煤污病	76

茉莉

182 . 茉莉白绢病	78
183 . 茉莉炭疽病	78
184 . 朱砂叶螨	78

山茶

185 . 山茶灰斑病	80
186 . 山茶灰霉病	80
187 . 山茶炭疽病	80

月季

188 . 月季白粉病	82
189 . 月季枝枯病	82
190 . 月季霜霉病	82
191 . 月季黑斑病	83
192 . 月季灰霉病	83

杜鹃

193 . 杜鹃黄化病	84
194 . 杜鹃叶肿病	84
195 . 杜鹃黑斑病	84

牡丹

196 . 牡丹红斑病	86
197 . 牡丹灰霉病	86



198. 牡丹疫病	86
-----------	----

梅花

199. 梅花疮痂病	88
200. 梅花缩叶病	88
201. 梅花细菌性穿孔病	88
202. 梅花膏药病	88

一品红

203. 一品红灰霉病	90
204. 一品红菌核病	90
205. 白粉虱	90
206. 一品红根茎腐病	90

倒挂金钟

207. 白粉虱	91
208. 倒挂金钟烂根病	91

桂花

209. 桂花炭疽病	92
210. 桂花叶枯病	92
211. 桂花褐斑病	92
212. 桂花叶斑病	93

含笑

213. 含笑叶枯病	94
214. 含笑炭疽病	94

白兰花

215. 白兰花根腐病	95
216. 白兰花黄化病	95

碧桃

217. 碧桃缩叶病	96
218. 红蜘蛛	96



219. 小绿叶蝉	96
220. 碧桃疮痂病	96

木芙蓉

221. 木芙蓉白粉病	98
222. 角斑毒蛾	98
223. 蚜虫	98
224. 四纹丽金龟子	98

凌霄

225. 霜天蛾	99
226. 凌霄白粉病	99
227. 根结线虫病	99
228. 凌霄根腐病	99

兰花

229. 兰花病毒病	100
230. 兰花白绢病	100
231. 兰花炭疽病	100
232. 兰花灰霉病	101
233. 兰花圆斑病	101

蝴蝶兰

234. 蝴蝶兰叶斑病	102
-------------	-----

235 . 蝴蝶兰灰霉病	102	249 . 荷花斑枯病	108
236 . 蝴蝶兰褐斑病	102	250 . 莲缢管蚜	108
237 . 蝴蝶兰病毒病	102	251 . 棉水螟	108

蜡梅

238 . 蜡梅黑斑病	104
239 . 蜡梅叶斑病	104
240 . 蜡梅炭疽病	104
241 . 蜡梅白纹羽病	104

大花蕙兰

242 . 大花蕙兰黑斑病	106
243 . 蜗牛	106

石斛兰

244 . 石斛兰黑斑病	107
245 . 石斛兰软腐病	107
246 . 石斛兰疫病	107
247 . 石斛兰叶枯病	107

荷花

248 . 荷花褐斑病	108
-------------	-----

金银花

252 . 金银花煤污病	110
253 . 金银花褐斑病	110
254 . 尺蛾	110
255 . 金银花炭疽病	110

水仙

256 . 鳞茎线虫病	112
257 . 水仙鳞茎基腐病	112
258 . 水仙大褐斑病	112

紫薇

259 . 紫薇褐斑病	114
260 . 紫薇煤污病	114
261 . 黄刺蛾	114
262 . 紫薇白粉病	115
263 . 长斑蚜	115

玫瑰

264 . 玫瑰黑斑病	116
265 . 玫瑰锈病	116
266 . 玫瑰白粉病	116
267 . 玫瑰霜霉病	116

丁香

268 . 丁香花斑病	118
269 . 丁香黑斑病	118
270 . 丁香白粉病	118

火鹤花

271 . 火鹤花花叶病	119
--------------	-----



272. 火鹤花炭疽病 119

文心兰

273. 文心兰白绢病 120

274. 文心兰花腐病 120

勿忘我

275. 勿忘我炭疽病 121

276. 勿忘我疫病 121

香豌豆

277. 香豌豆炭疽病 122

278. 香豌豆白粉病 122

279. 豆蚜 122

晚香玉

280. 晚香玉芽腐病 123

281. 晚香玉叶枯病 123

樱花

282. 樱花褐斑穿孔病 124

283. 中国绿刺蛾 124

284. 斑衣蜡蝉 124

285. 樱花根癌病 124

茶梅

286. 茶梅轮斑病 126

287. 茶梅炭疽病 126

288. 黑刺粉虱 126

289. 茶蛾蜡蝉 126

金花茶

290. 金花茶炭疽病 128

291. 金花茶赤枯病 128

292. 金花茶白星病 128



矮雪轮

293. 蚜虫 129

294. 矮雪轮枯萎病 129

半枝莲

295. 斜纹夜蛾 130

296. 蚜虫 130

黑心菊

297. 潜叶蝇 131

298. 黑心菊根腐病 131

蛾蝶花

299. 蛾蝶花灰霉病 132

300. 蛾蝶花菌核病 132

风铃草

301. 风铃草锈病 133

302. 蚜虫 133

303. 风铃草叶斑病 133

勋章菊

304. 勋章菊根腐病 134

305. 勋章菊叶斑病 134

306 . 蚜虫 134

秋英

307 . 金龟子 136

308 . 秋英叶斑病 136

309 . 秋英白粉病 136

白鹤芋

310 . 白鹤芋炭疽病 137

311 . 白鹤芋细菌性叶斑病 137

荷包花

312 . 蚜虫 138

313 . 荷包花根叶腐烂病 138

千日红

314 . 红蜘蛛 139

315 . 鼠害 139

白头翁

316 . 粉虱 140

317 . 白头翁斑枯病 140

玻璃翠

318 . 玻璃翠茎腐病 141

319 . 玻璃翠白粉病 141

玉簪

320 . 玉簪病毒病 142

321 . 玉簪炭疽病 142

紫叶酢浆草

322 . 红蜘蛛 144

323 . 紫叶酢浆草灰霉病 144

鸳鸯美人蕉

324 . 鸳鸯美人蕉黑斑病 145

325 . 蕉苞虫 145

紫荆

326 . 紫荆叶枯病 146

327 . 扁刺蛾 146

328 . 紫荆角斑病 146

329 . 丽绿刺蛾 147

龙吐珠

330 . 粉虱 148

331 . 龙吐珠叶斑病 148

茶花海棠

332 . 茶花海棠冠腐病 150

333 . 茶花海棠茎腐病 150

网球花

334 . 网球花枯萎病 151

335 . 网球花干腐病 151



紫娇花

336. 紫娇花细菌性软腐病 152
337. 蓟马 152
338. 紫娇花炭疽病 152

金边瑞香

339. 金边瑞香枯萎病 153
340. 金边瑞香叶斑病 153

珊瑚花

341. 刺蛾 154
342. 珊瑚花细菌性叶斑病 154

龙船花

343. 龙船花叶斑病 155
344. 介壳虫 155
345. 龙船花炭疽病 155

五星花

346. 红蜘蛛 156
347. 五星花灰斑病 156

毛茉莉

348. 切叶蜂 157
349. 毛茉莉炭疽病 157

长春花

350. 长春花黑斑病 158
351. 长春花疫病 158
352. 长春花花叶病 158
353. 长春花基腐病 158
354. 长春花黄化病 159

桔梗

355. 桔梗根腐病 160



356. 桔梗炭疽病 160
357. 桔梗轮纹病 160
358. 桔梗溃疡病 160

卷丹百合

359. 卷丹百合叶枯病 161
360. 卷丹百合腐霉菌病 161
361. 卷丹百合丝核菌病 161
362. 蚜虫 161

垂丝海棠

363. 红蜘蛛 162
364. 角蜡蚧 162
365. 垂丝海棠冠腐病 162
366. 苹果蚜 162

绣线菊

367. 绣线菊白粉病 163
368. 榆牡蛎蚧 163
369. 蚜虫 163
370. 绣线菊叶蜂 163

红花蕉

371. 介壳虫 164

372 . 红花蕉炭疽病	164
373 . 蕉苞虫	164
374 . 粉虱	164

小苍兰

375 . 小苍兰菌核病	165
376 . 小苍兰枯萎病	165
377 . 烟蓟马	165
378 . 小苍兰花叶病	165

牵牛花

379 . 牵牛花白锈病	166
380 . 旋花天蛾	166

四季秋海棠

381 . 四季秋海棠茎腐病	167
382 . 四季秋海棠叶片卷缩病	167

八仙花

383 . 八仙花叶斑病	168
384 . 八仙花炭疽病	168
385 . 接骨木长管蚜	168

386 . 八仙花白腐病	168
--------------	-----

闭鞘姜

387 . 毛虫	169
388 . 毒蛾	169

蔓花生

389 . 蔓花生根腐病	170
390 . 蔓花生锈病	170
391 . 蔓花生茎腐病	170
392 . 蚜虫	170

宫灯百合

393 . 宫灯百合叶斑病	171
394 . 宫灯百合灰霉病	171

夹竹桃

395 . 夹竹桃黑斑病	172
396 . 介壳虫	172

金苞花

397 . 粉蚧	173
398 . 金苞花黑霉病	173

珍珠梅

399 . 金龟子	174
400 . 珍珠梅白粉病	174
401 . 斑衣蜡蝉	174
402 . 珍珠梅叶斑病	174

香草兰

403 . 香草兰根腐病	175
404 . 香草兰炭疽病	175
405 . 香草兰细菌性软腐病	175

