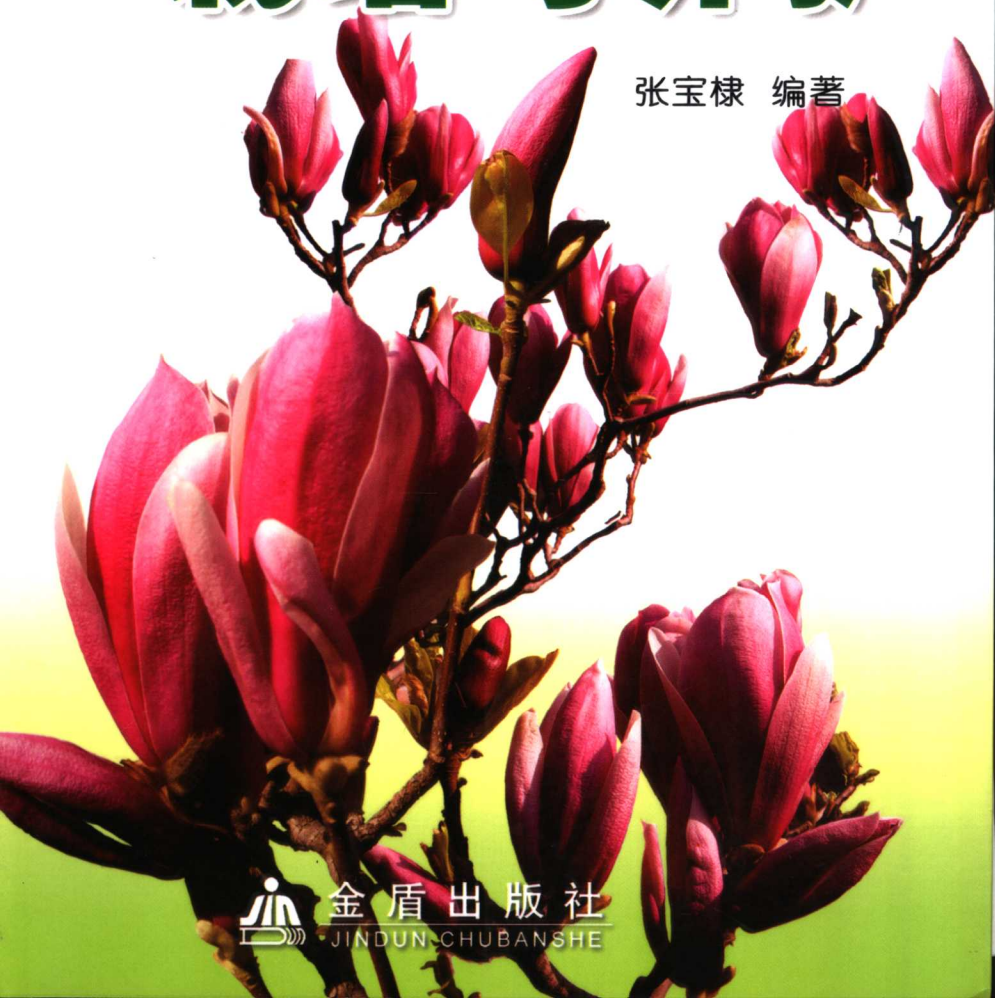


TUSHUO MUBEN HUAHUI
ZAIPEI YU YANGHU

图
说

木本花卉 栽培与养护

张宝棣 编著



金盾出版社

JINDUN CHUBANSHE

图说木本花卉栽培与养护

张宝棣 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书由华南农业大学张宝棣教授编著,以图文结合的形式介绍了132种木本花卉的栽培与养护。内容包括各种花卉的特别观赏点、植物形态特征、种养作业历、种养要点图示和病虫害防治等。本书具有文字简明扼要、重点突出、科学实用、形象直观的特点,适合广大花卉种养人员、花卉爱好者、基层园林技术人员及农林院校有关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

图说木本花卉栽培与养护/张宝棣编著. —北京:金盾出版社, 2006.3

ISBN 7-5082-3937-7

I. 图… II. 张… III. 木本植物-花卉-观赏园艺-图解
IV. S685-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 012182 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京金盾印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:9.25 彩页:4.125 字数:195千字

2006年3月第1版第1次印刷

印数:1—11000册 定价:29.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言

园林花木是观赏植物,其栽培与发展,标志着民族的文明进步和国家的兴旺繁荣。园林花木又是环境植物,是保护生态环境、实现环境良性循环的重要组成部分。

笔者自20世纪70年代始,结合教学科研之需,经常深入广东省内各公园、花圃,对园林花木的栽培与养护进行调查研究,即使业已退休而仍乐此不疲,从未间断,其间拍摄了大量花木彩照,学习和搜集了木本花木栽培的大量资料,总想利用这些彩照,配以通俗形象的图示,把园林花木栽培与养护的具体操作方法介绍给广大花卉爱好者,对他们在花木的栽培和养护中有所借鉴,以遂笔者对繁荣花木栽培作出绵薄助力的心愿。

限于篇幅,只能挑选132种有代表性的常见和新引进的木本花卉,在扼要地介绍其学名、别名、产地及分类地位之后,着重介绍这些花卉的特别观赏点、植物形态特征、种养作业历和种养要点图示。尤应说明的是,种养作业历主要介绍每一种花木在繁殖、定植、修剪、施肥、浇水、放置场所及花期等的大体时间;种养要点图示则就每种花木的繁殖、定植、肥水光温管理及夏、冬季养护等方面的具体操作予以图示和简要文字说明,并尽可能照顾南北地区之需。但是,由于我国地域辽阔,各地自然条件差异极大,所提示的时间和办法只能供作参考。切望各地花卉爱好者通过自身的试验与实践,因地制宜地灵活运用并加以创新。

本书在撰写过程中,承蒙华南农业大学林学院园林设计专业的罗伟聪、李远航、陈宏展、陈乐乐、苏趣文、阮诺瑜和吕凯芳诸同学在收集资料和绘制种养要点图示等所给予的帮助;

承蒙广州市各公园、花圃的师傅们，特别是广州市珠江公园绿化科钟锡房科长和蔡航先生等在花木拍摄中大力帮忙，在此一并谨表谢意。

本书错漏和欠妥之处在所难免，诚望同行、专家和读者批评指正。

华南农业大学教授 张宝棣

2005年7月于华农园

目 录

一、132种木本花卉的特别观赏点、植物形态特点和种养

作业历	(1)
1. 桫欏	(1)
2. 苏铁	(2)
3. 南美苏铁	(3)
4. 南洋杉	(4)
5. 罗汉松	(5)
6. 五针松	(6)
7. 马尾松	(7)
8. 雪松	(8)
9. 扁柏	(9)
10. 圆柏	(10)
11. 柏木	(11)
12. 落羽杉	(12)
13. 佛肚竹	(13)
14. 黄金间碧玉竹	(14)
15. 大王椰子	(15)
16. 酒瓶椰子	(16)
17. 加拿利海枣	(17)
18. 蒲葵	(18)
19. 老人葵	(19)
20. 假槟榔	(20)
21. 鱼尾葵	(21)
22. 散尾葵	(22)
23. 董棕	(23)
24. 三药槟榔	(24)
25. 美丽针葵	(25)
26. 棕竹	(26)
27. 袖珍椰子	(27)
28. 夏威夷椰子	(28)
29. 狐尾椰子	(29)
30. 国王椰子	(30)
31. 鸳鸯椰子	(31)
32. 鱼骨葵	(32)
33. 扇榈	(33)
34. 棕榈	(34)
35. 朱蕉	(35)
36. 龙血树	(36)

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 37. 富贵竹(37) | 59. 银柳(59) |
| 38. 红刺露兜树(38) | 60. 小叶黄杨(60) |
| 39. 木棉(39) | 61. 红绒球(61) |
| 40. 美丽异木棉(40) | 62. 南洋楹(62) |
| 41. 发财树(41) | 63. 细叶萼距花(63) |
| 42. 榕树(42) | 64. 小叶紫薇(64) |
| 43. 印度榕(43) | 65. 大叶紫薇(65) |
| 44. 琴叶榕(44) | 66. 指甲花(66) |
| 45. 亚里垂榕(45) | 67. 梔子花(67) |
| 46. 对叶榕(46) | 68. 龙船花(68) |
| 47. 羊蹄甲(47) | 69. 希美利(69) |
| 48. 凤凰木(48) | 70. 茉莉(70) |
| 49. 白兰花(49) | 71. 桂花(71) |
| 50. 荷花玉兰(50) | 72. 云南黄素馨(72) |
| 51. 含笑(51) | 73. 假连翘(73) |
| 52. 夜合(52) | 74. 尖叶木犀榄
..... (74) |
| 53. 鹅掌柴(53) | 75. 六月雪(75) |
| 54. 昆士兰伞树(54) | 76. 山指甲(76) |
| 55. 幌伞枫(55) | 77. 叶子花(77) |
| 56. 南洋森(56) | 78. 倒挂金钟(78) |
| 57. 孔雀木(57) | 79. 黄蝉(79) |
| 58. 垂柳(58) | |

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 80. 红(白)花夹竹桃
..... (80) | 101. 山茶花(101) |
| 81. 黄花夹竹桃(81) | 102. 杜鹃花(102) |
| 82. 狗牙花(82) | 103. 比利时杜鹃 ... (103) |
| 83. 鸡蛋花(83) | 104. 杜鹃石楠(104) |
| 84. 沙漠玫瑰(84) | 105. 金橘(105) |
| 85. 扶桑(85) | 106. 佛手(106) |
| 86. 变叶木(86) | 107. 九里香(107) |
| 87. 红背桂(87) | 108. 四季橘(108) |
| 88. 一品红(88) | 109. 代代果(109) |
| 89. 铁海棠(89) | 110. 朱砂橘(110) |
| 90. 米仔兰(90) | 111. 月季(111) |
| 91. 海桐(91) | 112. 梅花(112) |
| 92. 龙吐珠(92) | 113. 桃花(113) |
| 93. 马缨丹(93) | 114. 石楠(114) |
| 94. 金露花(94) | 115. 蜡梅(115) |
| 95. 南天竹(95) | 116. 绣球花(116) |
| 96. 阔叶十大功劳 ... (96) | 117. 金边瑞香(117) |
| 97. 金苞虾衣花(97) | 118. 黄槐(118) |
| 98. 金(银)脉爵床 ... (98) | 119. 翅荚槐(119) |
| 99. 乳茄(99) | 120. 刺桐(120) |
| 100. 石榴(100) | 121. 紫藤(121) |
| | 122. 绿元宝(122) |

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 123. 红花檵木(123) | 128. 气球花(128) |
| 124. 金银花(124) | 129. 牡丹(129) |
| 125. 串钱柳(125) | 130. 炮仗花(130) |
| 126. 福建茶(126) | 131. 八宝树(131) |
| 127. 非洲茉莉(127) | 132. 银杏(132) |

二、132种木本花卉的种养要点图示 (133)

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. 杪椤(133) | 15. 大王椰子 (147) |
| 2. 苏铁(134) | 16. 酒瓶椰子 (148) |
| 3. 南美苏铁(135) | 17. 加拿利海枣 ... (149) |
| 4. 南洋杉(136) | 18. 蒲葵 (150) |
| 5. 罗汉松(137) | 19. 老人葵 (151) |
| 6. 五针松(138) | 20. 假槟榔 (152) |
| 7. 马尾松(139) | 21. 鱼尾葵 (153) |
| 8. 雪松(140) | 22. 散尾葵 (154) |
| 9. 扁柏(141) | 23. 董棕 (155) |
| 10. 圆柏 (142) | 24. 三药槟榔 (156) |
| 11. 柏木 (143) | 25. 美丽针葵 (157) |
| 12. 落羽杉 (144) | 26. 棕竹 (158) |
| 13. 佛肚竹 (145) | 27. 袖珍椰子 (159) |
| 14. 黄金间碧玉竹
..... (146) | 28. 夏威夷椰子 ... (160) |
| | 29. 狐尾椰子 (161) |

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 30. 国王椰子 …… (162) | 52. 夜合 …… (184) |
| 31. 鸳鸯椰子 …… (163) | 53. 鹅掌柴 …… (185) |
| 32. 鱼骨葵 …… (164) | 54. 昆士兰伞树 …… (186) |
| 33. 扇榈 …… (165) | 55. 幌伞枫 …… (187) |
| 34. 棕榈 …… (166) | 56. 南洋森 …… (188) |
| 35. 朱蕉 …… (167) | 57. 孔雀木 …… (189) |
| 36. 龙血树 …… (168) | 58. 垂柳 …… (190) |
| 37. 富贵竹 …… (169) | 59. 银柳 …… (191) |
| 38. 红刺露兜树 …… (170) | 60. 小叶黄杨 …… (192) |
| 39. 木棉 …… (171) | 61. 红绒球 …… (193) |
| 40. 美丽异木棉 …… (172) | 62. 南洋楹 …… (194) |
| 41. 发财树 …… (173) | 63. 细叶萼距花 …… (195) |
| 42. 榕树 …… (174) | 64. 小叶紫薇 …… (196) |
| 43. 印度榕 …… (175) | 65. 大叶紫薇 …… (197) |
| 44. 琴叶榕 …… (176) | 66. 指甲花 …… (198) |
| 45. 亚里垂榕 …… (177) | 67. 梔子花 …… (199) |
| 46. 对叶榕 …… (178) | 68. 龙船花 …… (200) |
| 47. 羊蹄甲 …… (179) | 69. 希美利 …… (201) |
| 48. 凤凰木 …… (180) | 70. 茉莉 …… (202) |
| 49. 白兰花 …… (181) | 71. 桂花 …… (203) |
| 50. 荷花玉兰 …… (182) | 72. 云南黄素馨 …… (204) |
| 51. 含笑 …… (183) | 73. 假连翘 …… (205) |

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 74. 尖叶木犀榄 … (206) | 95. 南天竹 ……… (227) |
| 75. 六月雪 ……… (207) | 96. 阔叶十大功劳
…………… (228) |
| 76. 山指甲 ……… (208) | 97. 金苞虾衣花 … (229) |
| 77. 叶子花 ……… (209) | 98. 金(银)脉爵床
…………… (230) |
| 78. 倒挂金钟 …… (210) | 99. 乳茄 ……… (231) |
| 79. 黄蝉 ……… (211) | 100. 石榴 ……… (232) |
| 80. 红(白)花夹竹桃
…………… (212) | 101. 山茶花 ……… (233) |
| 81. 黄花夹竹桃 … (213) | 102. 杜鹃花 ……… (234) |
| 82. 狗牙花 ……… (214) | 103. 比利时杜鹃 … (235) |
| 83. 鸡蛋花 ……… (215) | 104. 杜鹃石楠 …… (236) |
| 84. 沙漠玫瑰 …… (216) | 105. 金橘 ……… (237) |
| 85. 扶桑 ……… (217) | 106. 佛手 ……… (238) |
| 86. 变叶木 ……… (218) | 107. 九里香 ……… (239) |
| 87. 红背桂 ……… (219) | 108. 四季橘 ……… (240) |
| 88. 一品红 ……… (220) | 109. 代代果 ……… (241) |
| 89. 铁海棠 ……… (221) | 110. 朱砂橘 ……… (242) |
| 90. 米仔兰 ……… (222) | 111. 月季 ……… (243) |
| 91. 海桐 ……… (223) | 112. 梅花 ……… (244) |
| 92. 龙吐珠 ……… (224) | 113. 桃花 ……… (245) |
| 93. 马缨丹 ……… (225) | 114. 石楠 ……… (246) |
| 94. 金露花 ……… (226) | |

115. 蜡梅	(247)	124. 金银花	(256)
116. 绣球花	(248)	125. 串钱柳	(257)
117. 金边瑞香	(249)	126. 福建茶	(258)
118. 黄槐	(250)	127. 非洲茉莉	(259)
119. 翅荚槐	(251)	128. 气球花	(260)
120. 刺桐	(252)	129. 牡丹	(261)
121. 紫藤	(253)	130. 炮仗花	(262)
122. 绿元宝	(254)	131. 八宝树	(263)
123. 红花檵木	(255)	132. 银杏	(264)
附 录 园林木本花卉病虫害主要种类及防治		(265)	
主要参考文献		(284)	

一、132 种木本花卉的特别观赏点、植物形态特点和种养作业历

1. 桫欏 (*Cyathea spinulosa* 或 *Alsophila* spp.)

别名称树蕨、蛇木、刺桫欏、木桫欏。桫欏科桫欏属或归树蕨属。原产地为亚洲热带、亚热带地区。多分布在我国华南、西南地区。

【特别观赏点】 树干挺拔，叶大，树冠如罗伞。为珍稀的蕨类观叶植物。被列为国家一级保护植物。



【植物形态特点】 为多年生树状珍稀蕨类植物，小乔木，高1~5米。叶片大型，丛生于茎顶，3回羽状深裂，色深绿。叶柄和叶轴粗壮，并具密刺，叶上密生圆形突起孢子囊。

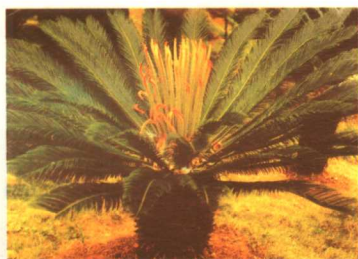
【种养作业历】

季·月份 项目	春			夏			秋			冬			备 注
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
繁 殖													
定 植													
整 形													
施 肥													
浇 水													
放置场所													
花期或观赏期													

【病虫害防治】 病害为叶斑病，虫害为介壳虫。防治方法请参看附录。

2. 苏铁 (*Cycas revoluta*)

别名称铁树、凤尾蕉、凤尾松、铁甲松、辟火蕉。苏铁科苏铁属。原产地为亚洲(中国、印度、日本)和非洲(马达加斯加)。我国南北地区均有栽培。花期为5~8月,花色淡红色,生长20~30年的植株才会开花,长江流域和北方栽种的不易开花。



【特别观赏点】 树形端庄、古朴,四季常青,为由孢子繁殖进化演变为种子繁殖的一种古老而珍贵的观叶植物。

【植物形态特点】 为常绿棕榈状乔木,株高可达8米,一般高2~3米。主干圆柱形,密披宿存的叶基和叶痕,鱼鳞状。主干粗壮,直立,极少有分枝。

叶簇生于主干顶部,为大型羽状复叶,小叶可多达百对以上,线形,硬革质,边缘反卷,先端尖锐,碧绿而富光泽。雌雄异株。雌球花略呈扁球形,由许多具羽状裂的大孢子叶螺旋状排列而成,其上密披黄褐色茸毛,柄部两侧着生2~4个胚珠,以后发育成种子。种子10~11月成熟,卵形略扁,红色。雄球花黄褐色呈宝塔状,长30~70厘米,由无数扇形红蕊螺旋状排列而成。

【种养作业历】

季·月份	春			夏			秋			冬			备 注
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
项 目													
繁 殖													
定 植													
整 形													
施 肥				(生长期施1次/1~2个月,休眠期不施)									
浇 水				(除夏日保持盆土湿润外,其余季节见干见湿即可)									
放置场所	(室内/北方)						(室外/华南、西南地区)						(室内/北方)
花期或观赏期							(花 期)						
							(观 叶)						

【病虫害防治】 病害为叶斑病,虫害为小灰蝶、介壳虫。防治方法请参见附录。

3. 南美苏铁 (*Zamia furfuracea*)

别名称美叶凤尾蕉、鳞秕泽米铁、阔叶苏铁、美叶苏铁。泽米铁科泽米铁属 (也有归苏铁科美洲苏铁属)。原产地为墨西哥。华南地区近年有引种。

【特别观赏点】 羽叶宽阔, 与常见的苏铁羽叶长条状边缘显著反卷, 硬革质端锐尖迥异, 显示其别具一格。

【植物形态特点】 为常绿木本植物, 干高1米, 单干或罕有分枝, 有时呈丛生状, 粗壮, 圆柱形, 其上密披叶痕。大型偶数羽状复叶, 聚生于干顶端, 叶长60~120厘米, 柄长15~20厘米, 其上疏生坚硬小刺; 羽状小叶7~12对, 宽阔, 长椭圆形, 顶部钝尖, 革质。雌雄异株, 雄花序塔形, 松球状, 黄褐色; 雌花序扁球状, 密披黄褐色茸毛。



【种养作业历】

季·月份	春				夏			秋			冬		备 注
项目	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
繁 殖													
定 植													
整 形													
施 肥			NPK 1次/月/生长期/幼株; 1次/年/成株										
浇 水			(少浇轻浇, 保持盆土湿润勿过湿/生长期)										
放置场所	(室内/北方)					(室外/北方)				(室内/北方)			
						(室外/华南)							
花期或观赏期						(观叶/全年)							

【病虫害防治】 病害为根结线虫病, 虫害为介壳虫。防治方法请参见附录。

4. 南洋杉 (*Araucaria* spp.)

一般俗称塔杉，也有视种类而别称鳞叶南洋杉（或尖叶南洋杉、肯氏南洋杉）、异叶南洋杉、大叶南洋杉（或宽叶南洋杉或洋刺杉）等。南洋杉科南洋杉属。原产于大洋洲诺福克岛。我国引种已有百余年，在华南地区广为栽培。



【特别观赏点】 大树如塔，雄伟壮丽，主枝轮生，层次分明。其与雪松、金钱松、日本金松和巨杉被誉为世界五大公园树。

【植物形态特点】 为常绿高大乔木，株高有的可达60~70米。盆栽的高1~3米。主枝轮生，平展。树冠近塔形。叶片形态因种类而异。异叶南洋杉叶锥状稍弯，螺旋覆瓦状排列，叶色浓绿。肯氏南洋杉叶二型，针状与卵形（或三角状卵形）。大叶（宽叶）南洋杉叶片长卵状披针

形至披针状三角形，幼树营养枝的叶片较大，长2.5~6厘米；老树营养枝及花枝上的叶片较小，长0.7~3厘米。

【种养作业历】

项目 \ 季·月份	春			夏			秋			冬			备 注
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
繁 殖													
定 植													
整 形													
施 肥				NPK 1次/20~30天/幼株；生长期1~2次/年/成株									
浇 水				(保持盆土湿润/生长期；湿润干/休眠期)									
放置场所	(室内/北方)			(室外/北方)			(室外/华南)			(室内/北方)			
花期或观赏期						(观叶/全年)							

【病虫害防治】 病害为幼苗立枯病、小叶干枯病，虫害为介壳虫。防治方法请参见附录。

5. 罗汉松 (*Podocarpus macrophyllus*)

别名称罗汉杉、土杉、短叶土杉。罗汉松科罗汉松属。原产地为中国。分布于长江流域以南各省。

【特别观赏点】 树形优美，古朴苍劲，青翠葱郁。花托暗红，远看满树点点红色，近看宛如众罗汉身穿红色袈裟在参禅打坐，故名罗汉松。

【植物形态特点】 常绿乔木，树高可达30米，人工栽培多为10~20米，盆栽矮化植株则为1~2米。树冠广卵形，树干皮层灰色，浅纵裂，呈薄鳞片状脱落。枝较短而横斜密生，耐修剪。植株寿命长。叶片条状披针形，长7~12厘米，宽0.7~1厘米，螺旋状互生，表面浓绿色，背面黄绿色。雌花单生，花托暗红；雄花3~5朵簇生叶腋。花期4~5月，果8~11月成熟。



【种养作业历】

项目	春			夏				秋		冬			备注
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	
繁殖													
定植													
整形													
施肥				(1次/月盆栽成形前；2~3次/年/成形后)									
浇水					(保持盆土湿润/生长期：偏干/休眠期)								
放置场所	(室内/华北)				(室外/华北)					(室内/华北)			
					(室外/华南)								
花期或观赏期			(花期)			(观叶)		(果期)					

【病虫害防治】 病害为叶斑病，虫害为红蜘蛛、蓑蛾、介壳虫、蚜虫和白蛾。防治方法请参见附录。