

YUANLIN JI YANGHUA
SHIYONG JISHU

园林及养花 实用技术

乔建国 主编

二百问

ERBAIWEN

河北科学技术出版社

YUANLIN JI YANGHUA
SHIYONG JISHU

园林及养花 实用技术

乔建国 主编

二百问

ERBAIWEN



河北科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

园林及养花实用技术二百问 / 乔建国主编. -- 石家庄 : 河北科学技术出版社, 2016.11
ISBN 978-7-5375-8365-7

I. ①园… II. ①乔… III. ①园林植物—观赏园艺—问题解答②花卉—观赏园艺—问题解答 IV. ①S68-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 270189 号

园林及养花实用技术二百问

乔建国 主编

出版发行 河北科学技术出版社

地 址 石家庄市友谊北大街 330 号(邮编:050061)

印 刷 石家庄燕赵创新印刷有限公司

经 销 新华书店

开 本 880 毫米 × 1230 毫米 1/64

印 张 2.5

字 数 60000

版 次 2016 年 12 月第 1 版

2016 年 12 月第 1 次印刷

定 价 6.00 元

园林及养花实用技术二百问

编委会主任：邢顺卿

编委会副主任：邢明日 王德成 安晓强

主 编：乔建国

副 主 编：张英丽 郝庆云 白瑞霞
安晓强

编委会成员（按拼音顺序排列）：

冀 红 康利芬 马玉红
任 涛 司永忠 孙 萍
田菲菲 王广军 王海斌
王志科 许 臣 余天才



前 言

园林建设、管护及花卉种植涉及多个学科的知识，从业者必须认真学习才能掌握。但目前从业者流动性大，知识水平参差不齐，缺乏系统性的技术培训。为了便于从业者学习基本的园林技能，特编写本实用手册。

本手册从实用性出发组织编写材料，用通俗易懂的语言表述专业知识；采用“一问一答”的形式，共解答问题200个，涵盖室内养花、园林植物的繁育、栽植、水肥管理、整形修剪及植物保护等方面的内容，较系统地讲解了室内外花卉、园林植物种（栽）植、管护过程中经常出现的技术性难题。

室内养花部分不仅解答了主要室内花卉的



繁殖、浇水、施肥、修剪等方面的问题，而且解答了花卉摆放、换盆、病虫害防治、花期控制等方面的问题。

园林植物部分从苗木繁殖、栽植讲起，解答了采种、贮藏、催芽、做畦、起苗、运苗、栽苗等方面的问题；后期管理过程中，解答了灌水、排水、追肥、修剪及常见病虫害防治方面的问题。

为确保编写工作顺利推进，石家庄市园林绿化管理处成立了以邢顺卿为主任的编委会，向基层征集有代表性的问题，并对文稿进行反复讨论，以确保手册的实用性和专业性兼备。

本手册便于携带，遇到难题可以随时查阅，从而有利于提高劳动技能和效率。由于编者水平所限，错漏之处，望广大读者不吝指正！

编者

2016年8月



序

生态环境建设是小康社会建设不可或缺的重要组成部分。优美的生活空间、工作空间、游憩空间，不但可以愉悦人们的身心，而且可以激发人们的生活意趣、工作激情，进而推动小康社会向更高水平发展。

园林作为朝阳产业，具有蓬勃的活力，可以吸纳大量人员就业，这些从业者是美的创造者，是绿和花的守护神，但由于他们多为灵活就业和进城务工人员，专业知识参差不齐，有的略知一二，有的从未接触过这一行业，缺乏相应的从业技能。这就影响了园林建设和管护水平的提高，且从业人员流动性大，很难接受系统的培训，工作起来常常力不从心。



园林及养花实用技术 二 百 问

针对这种情况，石家庄市园林绿化管理处组织专业知识雄厚和实践经验丰富的技术人员编写了这本简洁、通俗、内容丰富的实用手册，供从业人员随时查阅，以方便解决园林工作中出现的技术难题。同时，家庭养花、室内摆花渐成时尚，花卉爱好者可以从这本手册中学到一些实用技术，从而把花卉养得叶大花艳，充分发挥花卉的美化功能。

这本实用手册的出版，也将为广大园林管理者提供一本学习参考书，可快速地了解各科专业知识，从而提高管理能力，为园林建设提供技术支持。

邢顺卿

2016年8月



目 录

第一部分 园林植物

第一节 苗木繁育

1. 如何让金盏菊“五一”开花? (1)
2. 如何培育早小菊? (2)
3. 用于国庆摆花的一串红如何培育? (3)
4. 美人蕉在北方地区能露地越冬吗? (4)
5. 紫花地丁怎样种植? (4)
6. 牡丹和芍药种植有何技巧? (5)
7. 月季如何进行嫩枝扦插? (6)
8. 月季如何进行硬枝扦插? (6)
9. 树状月季开出不同颜色的花是怎么回事?
..... (7)
10. 龙爪槐是怎样培育出来的? (8)
11. 雪松如何进行种子繁殖? (9)



- 12. 雪松如何进行扦插繁殖? (10)
- 13. 杨、柳飞絮问题能彻底解决吗? (11)
- 14. 全光照喷雾扦插育苗技术适于繁殖哪些植物?
..... (12)

第二节 植物栽种

- 15. 什么季节最适宜植树? (12)
- 16. 如何进行土壤改良? (13)
- 17. 选择苗木有哪些讲究? (14)
- 18. 起挖苗木应注意什么? (14)
- 19. 苗木运输应注意什么? (15)
- 20. 苗木栽植最忌讳什么? (16)
- 21. 栽植穴是不是越大越好? (17)
- 22. 如何栽植苗木? (17)
- 23. 雪松栽植时应注意什么? (18)
- 24. 北方地区雨季适于植树吗? (19)
- 25. 如何提高全冠栽植的成活率? (20)
- 26. 反季节栽植应做好哪些准备? (20)
- 27. 如何为植物越冬搭建风障? (21)
- 28. 土壤排水有哪些解决方法? (22)
- 29. 冷季型草坪草何时播种? (22)



30. 草坪卷铺后为何易枯黄? (23)
31. 草花为什么要进行轮作倒茬? (24)
32. 宿根花卉如何更新复壮? (24)
33. 如何提高绿篱补植成活率? (25)

第三节 水肥管理

34. 是不是土壤中所有的水分都能被植物吸收?
..... (26)
35. 干旱有几种类型? (26)
36. 何谓生理干旱? (27)
37. 应该怎样浇返青水和封冻水? (27)
38. 为什么不能大水漫灌? (28)
39. 节水灌溉有何优势? (28)
40. 如何制作简易喷灌? (29)
41. 如何解决树、草浇水矛盾? (30)
42. 哪些营养元素是园林植物生长发育所必需的?
..... (31)
43. 为什么要给植物施肥? (31)
44. 常用肥料有哪些种类? (32)
45. 有机肥分几类? (32)
46. 化肥有哪些种类? (33)



园林及养花实用技术二百问

- 47. 为什么不能长期施用化肥? (34)
- 48. 如何施用复合肥? (35)
- 49. 复合肥有哪些类别? (35)
- 50. 如何合理施肥? (36)
- 51. 园林植物施肥有哪些方式? (36)
- 52. 常用的土壤施肥方法有哪些? (37)
- 53. 常用的根外追肥方法有哪些? (39)
- 54. 叶面施肥应注意什么? (39)
- 55. 园林植物主要有哪些缺素症状? 如何矫正?
..... (40)
- 56. 哪些肥料可以混用? (42)
- 57. 哪些肥料不能混用? (43)
- 58. 园林植物的施肥量怎么确定? (44)
- 59. 如何给树木施肥? (44)
- 60. 如何给绿篱施肥? (45)
- 61. 如何给花卉施肥? (45)
- 62. 如何给草坪施肥? (46)
- 63. 园林绿化废弃物如何发酵制成有机肥?
..... (47)

第四节 整形修剪

- 64. 为什么要对乔木进行整形修剪? (48)



65. 乔木修剪的方法有哪些？	(49)
66. 乔木修剪按什么顺序进行？	(49)
67. 修剪作业时应注意什么？	(50)
68. 乔木可以修成什么造型？	(50)
69. 杯状树形是怎样修出来的？	(51)
70. 悬铃木怎样培养成自然树形？	(52)
71. 枫杨修剪应注意什么？	(52)
72. 为什么胸径 25 厘米以上的毛白杨抹头后 长势变弱？	(53)
73. 如何使金枝槐保持树枝金黄？	(53)
74. 怎样修剪金叶榆？	(54)
75. 龙爪槐怎样培养伞状树形？	(54)
76. 雪松如何修剪？	(55)
77. 花灌木修剪时间有何差异？	(56)
78. 紫薇怎样培养成独干式？	(57)
79. 如何对木槿进行修剪？	(57)
80. 碧桃如何修剪？	(58)
81. 西府海棠如何修剪？	(58)
82. 紫荆如何修剪？	(59)
83. 金银木修剪应特别注意什么？	(59)
84. 红瑞木为什么枝干暗红？	(60)



园林及养花实用技术 二 百 问

- 85. 月季如何修剪? (60)
- 86. 怎样更新衰老月季? (61)
- 87. 藤本月季如何修剪? (61)
- 88. 金叶莸作绿篱如何修剪? (62)
- 89. 怎样修剪大叶黄杨、金叶女贞及紫叶小檗
组成的造型图案? (63)
- 90. 如何对绿篱进行整形修剪? (63)
- 91. 草坪修剪越勤越好吗? (64)
- 92. 修剪过度对植物有哪些不利影响?
..... (65)

第五节 植物保护

- 93. 什么情况下植物就算得病了? (66)
- 94. 植物都有哪些虫害? (66)
- 95. 为什么要进行植物检疫? (67)
- 96. 为什么要选育抗性植物? (68)
- 97. 为什么植物要合理配置? (68)
- 98. 哪些物理机械措施能够防治病虫害?
..... (69)
- 99. 如何进行高温除害? (70)
- 100. 诱虫灯能替代农药吗? (71)



101. 有机肥的生熟跟病虫害有何关联？	(71)
102. 生物防治能替代化学防治吗？	(72)
103. 如何招引啄木鸟？	(73)
104. 捕食性天敌能控制哪些害虫？	(74)
105. 什么是寄生性天敌？	(74)
106. 生物农药能替代化学农药吗？	(75)
107. 杀菌剂有哪些类型？	(76)
108. 杀虫剂有哪些类型？	(77)
109. 为什么要使用低毒农药？	(78)
110. 怎样配制农药？	(78)
111. 混配农药应注意什么？	(79)
112. 土壤施药有几种方式？	(80)
113. 怎样喷施农药？	(80)
114. 农药药害是如何产生的？	(81)
115. 怎样识别生理病害？	(81)
116. 植物叶片发黄就是缺素症吗？	(82)
117. 低温对植物有何伤害？	(83)
118. 冬季常绿植物能否冲洗？	(84)
119. 红叶石楠、大叶黄杨、锦熟黄杨等冬季 叶片枯黄是怎么回事？	(84)



园林及养花实用技术(二)百问

120. 大叶女贞冬季枯梢或死亡是怎么回事?
..... (85)
121. 玉簪夏季叶片变黄是怎么回事? (85)
122. 日灼病一定发生在夏季吗? (86)
123. 植物春季发芽后叶片皱缩是怎么回事?
..... (87)
124. 衰弱的大树如何复壮? (88)
125. 冷季型草坪夏季斑秃是如何引起的?
..... (88)
126. 街道种植的银杏叶片焦枯是怎么回事?
..... (89)
127. 干热风为什么会伤害植物? (90)
128. 融雪剂对植物有何危害? (91)
129. 干旱对植物有什么影响? (91)
130. 水渍对植物有哪些影响? (92)
131. 涝害对植物有何影响? (93)
132. 新栽植物为什么容易生长不良或死亡?
..... (93)
133. 怎样识别侵染性病害? (94)
134. 怎样防治君子兰根茎腐烂病? (95)
135. 根癌病发生在什么植物上? (96)



136. 如何防治病毒病？	(96)
137. 泡桐丛枝病是什么原因引起的？	(97)
138. 线虫危害有什么特点？	(98)
139. 月季黑斑病如何防治？	(98)
140. 什么植物易得树皮腐烂病？	(99)
141. 白粉病怎样防治？	(100)
142. 锈病防治的关键是什么？	(100)
143. 草坪褐斑病最明显的症状是什么？ ...	(101)
144. 种植多年的黄栌、合欢突然死亡是怎么回事？	(102)
145. 菟丝子是如何危害植物的？	(103)
146. 植物害虫都是昆虫吗？	(103)
147. 刺吸式害虫如何危害植物？	(104)
148. 如何截杀草履蚧？	(104)
149. 金叶女贞成片枯死是干旱引起的吗？	(105)
150. 涂白只是为了美观吗？	(106)
151. 木虱为什么难治？	(107)
152. 植物叶片上有白色物是怎么回事？ ...	(107)
153. 斑衣蜡蝉危害植物吗？	(108)
154. 叶螨如何防治？	(109)