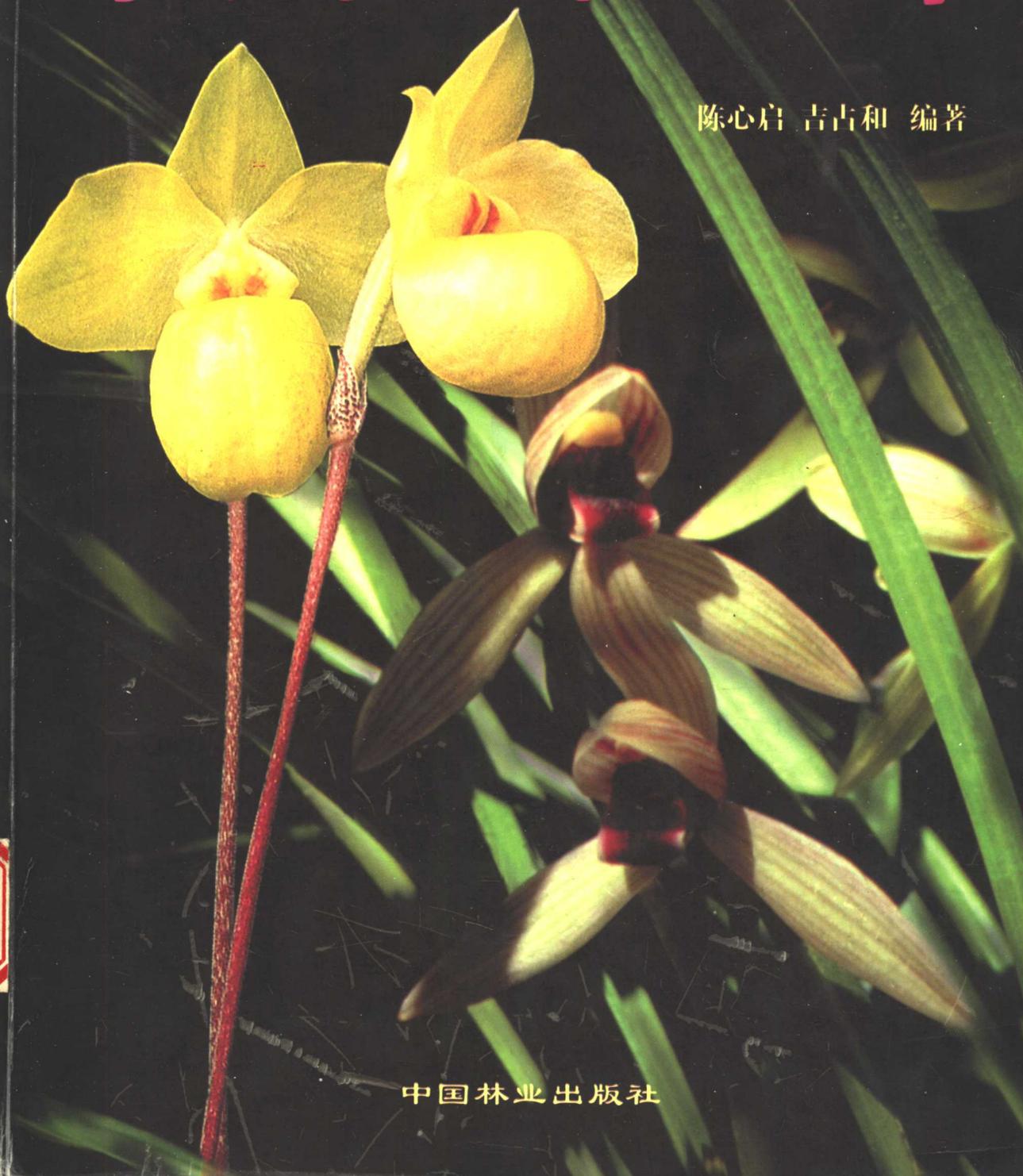


THE ORCHIDS OF CHINA



# 中国兰花全书

陈心启 吉古和 编著



中国林业出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

中国兰花全书/陈心启, 吉占和编著. —北京: 中国林业出版社, 1997.11  
ISBN 7-5038-1871-9

I. 中… II. ①陈… ②吉… III. 兰科-花卉-中国-手册 IV. S682.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 13511 号

郑远方 绘图

**中国林业出版社出版**

(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

北京地质印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

1998 年 3 月第 1 版 1998 年 3 月 第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 23 插页: 20

字数: 568 千字 印数: 1~3000 册

定价: 70.00 元

# 前 言

## PREFACE

兰科是被子植物中的一个大家族，全世界约有 700 属近 20000 种。兰科植物俗称兰花，以其具艳丽的花朵而著称，有不少种类可供观赏和药用，具有很高的经济价值。中国的兰花资源十分丰富，已知有 173 属约 1200 种之多。在野生兰中不乏世界级的花卉名品，如兜兰属 (*Paphiopedilum*)、杓兰属 (*Cypripedium*)、虾脊兰属 (*Calanthe*)、独蒜兰属 (*Pleione*)、石斛属 (*Dendrobium*)、兰属 (*Cymbidium*) 和万代兰属 (*Vanda*) 中的一些种和品种就有很高的观赏价值。近年来，随着我国国民经济的高速发展，兰花作为一种产业也开始崭露头角，从小规模的国兰栽培，逐渐进入了现代化的洋兰生产。这就越来越多地涉及兰花名称的鉴定，亲本的选择，新品种的命名、登录，以及科学化经营管理中出现的种种问题。其次，兰科大多为珍稀濒危植物，属于《野生动植物濒危物种国际贸易公约》的保护范围，占该公约应保护植物的 90% 以上，是当前保育植物多样性的重要组成部分。因此，向自然保护区人员、海关检疫人员，甚至社会公众和中小学生普及兰花科学知识也是十分必要的。目前国内虽然已有不少兰花书籍问世，但大多只涉及国产兰属的数十种植物。显然迫切需要一部包括整个兰科植物的、覆盖面广的、科学性强而又实用的参考书，特别是以研究国产野生兰第一手材料为基础的专业性著作。为此，作者不揣冒昧，编成此书，以飨读者。本书的主要特点是：内容全面，涉及兰科的许多领域；以自身研究的第一手材料为主体，并包含了许多有用的科学与商业信息；注重内容的科学性并力求实用，做到学术性与实用性并重；读者覆盖面广，从专业研究者、大专院校师生、花卉产业经营者、技术人员、自然保护区人员、海关检疫人员到业余爱好者均有参考价值。

中国兰科植物的研究始于本世纪 30 年代。奠基者是我们的老师唐进、汪发缙两位教授。在此书完成之际，作者内心充满对他们的怀念之情！并对他们的开创性研究表示钦佩和感谢！其次，近代许多学者，如丹麦的 G. Seidenfaden 和英国 Kew 皇家植物园的 Phillip Cribb 博士等的出色的研究，也使作者受益匪浅。此外，在本书编写和出版

过程中还得到许多朋友的支持和帮助：中国科学院植物研究所系统与进化植物学实验室主任洪德元院士给以经费资助；标本馆馆长傅德志教授和副馆长章海宁博士慨允借出标本绘图；Phillip Cribb 博士提供全部外国热带兰野生种彩照；李毓奇先生和陈怡女士提供 12 张国产野生兰彩照；史学家栾交通先生和画家孙晚坪先生提供珍贵的兰花历史和绘画资料；朱至清教授校阅有关组织培养的内容；刘芳媛、邬秉左教授、张维柱先生和高江云先生慨允给予拍照的方便和其他帮助等。对此，我们谨向上述各位朋友表示深切的谢意！

编著者

1998 年 2 月

# 目 录

## CONTENTS

### 前 言 PREFACE

### 第一章 兰花文化和历史 ORCHID HISTORY AND SIGNIFICANCE IN THE CULTURE OF CHINA ..... ( 1 )

### 第二章 形态特征与生物学特性 MORPHOLOGY AND BIOLOGY ..... ( 11 )

- 一、菌根 ..... ( 14 )
- 二、附生现象 ..... ( 14 )
- 三、耐旱生理 ..... ( 15 )
- 四、昆虫传粉机制 ..... ( 15 )
- 附：兰花常用形态名词解释 ..... ( 17 )

### 第三章 地理分布 GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION ..... ( 19 )

- 一、热带区 ..... ( 21 )
- 二、热带过渡区 ..... ( 21 )
- 三、亚热带区 ..... ( 21 )
- 四、温带区 ..... ( 23 )
- 五、高寒区 ..... ( 23 )

### 第四章 中国兰科属志 ORCHID GENERA OF CHINA ..... ( 24 )

- 1. 三蕊兰属 *Neuwiedia* ..... ( 27 )
- 2. 拟兰属 *Apostasia* ..... ( 27 )
- 3. 杓兰属 *Cypripedium* ..... ( 27 )
- 4. 兜兰属 *Paphiopedilum* ..... ( 27 )
- 5. 无叶兰属 *Aphyllorchis* ..... ( 27 )
- 6. 头蕊兰属 *Cephalanthera* ..... ( 28 )
- 7. 火烧兰属 *Epipactis* ..... ( 28 )
- 8. 金佛山兰属 *Tangtsinia* ..... ( 29 )
- 9. 双蕊兰属 *Diplandrorchis* ..... ( 29 )
- 10. 无喙兰属 *Holopogon* ..... ( 29 )
- 11. 对叶兰属 *Listera* ..... ( 29 )
- 12. 鸟巢兰属 *Neottia* ..... ( 30 )
- 13. 管花兰属 *Corymborkis* ..... ( 30 )
- 14. 竹茎兰属 *Tropidia* ..... ( 30 )
- 15. 开唇兰属 *Anoectochilus* ..... ( 30 )
- 16. 迭鞘兰属 *Chamaegastrodia* ... ( 31 )
- 17. 叉柱兰属 *Cheirostylis* ..... ( 31 )
- 18. 钳喙兰属 *Erythrodes* ..... ( 31 )
- 19. 斑叶兰属 *Goodyera* ..... ( 32 )
- 20. 爬兰属 *Herpysma* ..... ( 32 )
- 21. 翻唇兰属 *Hetaeria* ..... ( 33 )
- 22. 袋唇兰属 *Hylophila* ..... ( 33 )
- 23. 血叶兰属 *Ludisia* ..... ( 33 )
- 24. 全唇兰属 *Myrmechis* ..... ( 34 )
- 25. 旗唇兰属 *Vexillabium* ..... ( 34 )
- 26. 二尾兰属 *Vrydagzynea* ..... ( 34 )
- 27. 线柱兰属 *Zeuxine* ..... ( 34 )
- 28. 肥根兰属 *Pelexia* ..... ( 35 )
- 29. 绶草属 *Spiranthes* ..... ( 35 )

30. 铠兰属 *Corybas* ..... (35)
31. 指柱兰属 *Stigmatodactylus* ... (36)
32. 隐柱兰属 *Cryptostylis* ..... (36)
33. 葱叶兰属 *Microtis* ..... (36)
34. 无距兰属 *Aceratorchis* ..... (36)
35. 无柱兰属 *Amitostigma* ..... (36)
36. 兜蕊兰属 *Androcorys* ..... (37)
37. 苞叶兰属 *Brachycorythis* ..... (37)
38. 凹舌兰属 *Coeloglossum* ..... (37)
39. 尖药兰属 *Diphylax* ..... (37)
40. 合柱兰属 *Diplomeris* ..... (38)
41. 手参属 *Gymnadenia* ..... (38)
42. 玉凤花属 *Habenaria* ..... (38)
43. 舌喙兰属 *Hemipilia* ..... (38)
44. 角盘兰属 *Herminium* ..... (39)
45. 兜被兰属 *Neottianthe* ..... (39)
46. 红门兰属 *Orchis* ..... (39)
47. 白蝶兰属 *Pecteilis* ..... (39)
48. 阔蕊兰属 *Peristylus* ..... (39)
49. 舌唇兰属 *Platanthera* ..... (40)
50. 孔唇兰属 *Porolabium* ..... (40)
51. 反唇兰属 *Smithorchis* ..... (40)
52. 长喙兰属 *Tsaiorchis* ..... (40)
53. 蜻蜓兰属 *Tulotis* ..... (41)
54. 双袋兰属 *Disperis* ..... (41)
55. 鸟足兰属 *Satyrium* ..... (41)
56. 朱兰属 *Pogonia* ..... (41)
57. 肉果兰属 *Cyrtosia* ..... (41)
58. 倒吊兰属 *Erythrorchis* ..... (42)
59. 山珊瑚属 *Galeola* ..... (42)
60. 香荚兰属 *Vanilla* ..... (42)
61. 孟兰属 *Lecanorchis* ..... (43)
62. 锚柱兰属 *Didymoplexiella* ..... (43)
63. 双唇兰属 *Didymoplexis* ..... (43)
64. 天麻属 *Gastrodia* ..... (43)
65. 虎舌兰属 *Epipogium* ..... (44)
66. 肉药兰属 *Stereosandra* ..... (45)
67. 芋兰属 *Nervilia* ..... (45)
68. 套叶兰属 *Hippeophyllum* ..... (45)
69. 羊耳蒜属 *Liparis* ..... (45)
70. 沼兰属 *Malaxis* ..... (45)
71. 鸢尾兰属 *Oberonia* ..... (46)
72. 紫茎兰属 *Risleya* ..... (46)
73. 布袋兰属 *Calypso* ..... (46)
74. 独花兰属 *Changnienia* ..... (47)
75. 珊瑚兰属 *Corallorhiza* ..... (47)
76. 杜鹃兰属 *Cremastra* ..... (47)
77. 山兰属 *Oreorchis* ..... (47)
78. 筒距兰属 *Tipularia* ..... (47)
79. 宽距兰属 *Yoania* ..... (48)
80. 美冠兰属 *Eulophia* ..... (48)
81. 地宝兰属 *Geodorum* ..... (48)
82. 兰属 *Cymbidium* ..... (49)
83. 合萼兰属 *Acriopsis* ..... (49)
84. 坛花兰属 *Acanthephippium* ... (49)
85. 安兰属 *Ania* ..... (49)
86. 筒瓣兰属 *Anthogonium* ..... (50)
87. 白及属 *Bletilla* ..... (50)
88. 虾脊兰属 *Calanthe* ..... (50)
89. 毛梗兰属 *Eriodes* ..... (50)
90. 黄兰属 *Cephalantheropsis* ..... (50)
91. 滇兰属 *Hancockia* ..... (51)
92. 球柄兰属 *Mischobulbum* ..... (51)
93. 云叶兰属 *Nephelaphyllum* ..... (51)
94. 粉口兰属 *Pachystoma* ..... (52)
95. 鹤顶兰属 *Phaius* ..... (52)
96. 苞舌兰属 *Spathoglottis* ..... (52)
97. 带唇兰属 *Tainia* ..... (52)
98. 金唇兰属 *Chrysoglossum* ..... (52)
99. 吻兰属 *Collabium* ..... (53)
100. 密花兰属 *Diglyphosa* ..... (53)
101. 竹叶兰属 *Arundina* ..... (53)
102. 笋兰属 *Thunia* ..... (54)
103. 蜂腰兰属 *Bulleyia* ..... (54)
104. 贝母兰属 *Coelogyne* ..... (54)
105. 足柱兰属 *Dendrochilum* ..... (54)
106. 瘦房兰属 *Ischnogyne* ..... (54)
107. 新型兰属 *Neogyna* ..... (54)
108. 耳唇兰属 *Otochilus* ..... (54)
109. 曲唇兰属 *Panisea* ..... (55)

110. 石仙桃属 *Pholidota* ..... ( 55 )
111. 独蒜兰属 *Pleione* ..... ( 55 )
112. 多穗兰属 *Polystachya* ..... ( 55 )
113. 美柱兰属 *Callostylis* ..... ( 55 )
114. 牛角兰属 *Ceratostylis* ..... ( 55 )
115. 宿苞兰属 *Cryptochilus* ..... ( 55 )
116. 毛兰属 *Eria* ..... ( 56 )
117. 盾柄兰属 *Porpax* ..... ( 56 )
118. 禾叶兰属 *Agrostophyllum* ... ( 56 )
119. 牛齿兰属 *Appendicula* ..... ( 57 )
120. 柄唇兰属 *Podochilus* ..... ( 57 )
121. 馥兰属 *Phreatia* ..... ( 57 )
122. 矮柱兰属 *Thelasis* ..... ( 58 )
123. 石斛属 *Dendrobium* ..... ( 58 )
124. 厚唇兰属 *Epigeneium* ..... ( 58 )
125. 金石斛属 *Flickingeria* ..... ( 58 )
126. 石豆兰属 *Bulbophyllum* ..... ( 59 )
127. 短瓣兰属 *Monomeria* ..... ( 59 )
128. 大苞兰属 *Sunipia* ..... ( 60 )
129. 脆兰属 *Acampe* ..... ( 60 )
130. 指甲兰属 *Aerides* ..... ( 60 )
131. 蜘蛛兰属 *Arachnis* ..... ( 60 )
132. 鸟舌兰属 *Ascocentrum* ..... ( 61 )
133. 低药兰属 *Chamaeanthus* ..... ( 61 )
134. 异型兰属 *Chiloschista* ..... ( 61 )
135. 隔距兰属 *Cleisostoma* ..... ( 61 )
136. 蛇舌兰属 *Diploprora* ..... ( 62 )
137. 五唇兰属 *Doritis* ..... ( 62 )
138. 花蜘蛛兰属 *Esmeralda* ..... ( 62 )
139. 盆距兰属 *Gastrochilus* ..... ( 62 )
140. 火炬兰属 *Grosourdyia* ..... ( 62 )
141. 香兰属 *Haraella* ..... ( 62 )
142. 槽舌兰属 *Holcoglossum* ..... ( 63 )
143. 湿唇兰属 *Hygrochilus* ..... ( 63 )
144. 尖囊兰属 *Kingidium* ..... ( 63 )
145. 钺子股属 *Luisia* ..... ( 63 )
146. 槌柱兰属 *Malleola* ..... ( 63 )
147. 拟蜘蛛兰属 *Microtatorchis* ... ( 63 )
148. 风兰属 *Neofinetia* ..... ( 64 )
149. 象鼻兰属 *Nothodoritis* ..... ( 64 )
150. 羽唇兰属 *Ornithochilus* ..... ( 64 )
151. 凤蝶兰属 *Papilionanthe* ..... ( 64 )
152. 虾尾兰属 *Parapteroceras* ..... ( 64 )
153. 钻柱兰属 *Pelatantheria* ..... ( 64 )
154. 巾唇兰属 *Pennilabium* ..... ( 65 )
155. 蝴蝶兰属 *Phalaenopsis* ..... ( 65 )
156. 鹿角兰属 *Pomatocalpa* ..... ( 65 )
157. 长足兰属 *Pteroceras* ..... ( 65 )
158. 火焰兰属 *Renanthera* ..... ( 66 )
159. 钻喙兰属 *Rhynchostylis* ..... ( 66 )
160. 寄树兰属 *Robiquetia* ..... ( 66 )
161. 大喙兰属 *Sarcoglyphis* ..... ( 66 )
162. 肉兰属 *Sarcophyton* ..... ( 66 )
163. 匙唇兰属 *Schoenorchis* ..... ( 67 )
164. 萼脊兰属 *Sedirea* ..... ( 67 )
165. 盖喉兰属 *Smitinandia* ..... ( 67 )
166. 掌唇兰属 *Staurochilus* ..... ( 68 )
167. 带叶兰属 *Taeniophyllum* ..... ( 68 )
168. 白点兰属 *Thrixspermum* ..... ( 68 )
169. 毛舌兰属 *Trichoglottis* ..... ( 69 )
170. 管唇兰属 *Tuberolabium* ..... ( 69 )
171. 叉喙兰属 *Uncifera* ..... ( 69 )
172. 万代兰属 *Vanda* ..... ( 69 )
173. 拟万代兰属 *Vandopsis* ..... ( 69 )

## 第五章 国兰专论 NATIVE CYMBIDIUMS OF CHINA ..... ( 70 )

- 一、概述 ..... ( 70 )
- 二、分类 ..... ( 72 )
- 三、国兰品种剖析 ..... ( 99 )
- 四、大花惠兰——杂交品种系列 ... ( 100 )

## 第六章 国产其他观赏兰花 CHINESE NON-CYMBIDIUM ORCHIDS OF ORNAMENTAL IMPORTANCE ..... ( 103 )

- 一、重要观赏属 ..... (103)
- (一) 杓兰属 *Cypripedium* ..... (103)
- (二) 兜兰属 *Paphiopedilum* ..... (116)
- (三) 虾脊兰属 *Calanthe* ..... (127)
- (四) 鹤顶兰属 *Phaius* ..... (144)
- (五) 独蒜兰属 *Pleione* ..... (145)
- (六) 石斛属 *Dendrobium* ..... (153)
- (七) 指甲兰属 *Aerides* ..... (171)
- (八) 槽舌兰属 *Holcoglossum* ..... (172)
- (九) 万代兰属 *Vanda* ..... (174)
- 二、一般观赏属 ..... (177)
- (十) 开唇兰属 *Anoectochilus* ..... (177)
- (十一) 血叶兰属 *Ludisia* ..... (178)
- (十二) 无柱兰属 *Amitostigma* ..... (178)
- (十三) 苞叶兰属 *Brachyorchis* ..... (180)
- (十四) 玉凤花属 *Habenaria* ..... (180)
- (十五) 舌喙兰属 *Hemipilia* ..... (184)
- (十六) 红门兰属 *Orchis* ..... (186)
- (十七) 白蝶兰属 *Pecteilis* ..... (187)
- (十八) 鸟足兰属 *Satyrium* ..... (188)
- (十九) 朱兰属 *Pogonia* ..... (188)
- (二十) 羊耳蒜属 *Liparis* ..... (190)
- (二十一) 布袋兰属 *Calypso* ..... (194)
- (二十二) 独花兰属 *Changnienia* ..... (194)
- (二十三) 杜鹃兰属 *Cremastra* ..... (195)
- (二十四) 白及属 *Bletilla* ..... (195)
- (二十五) 球柄兰属 *Mischobulbum* ..... (196)
- (二十六) 苞舌兰属 *Spathoglottis* ..... (197)
- (二十七) 笋兰属 *Thunia* ..... (197)
- (二十八) 蜂腰兰属 *Bulleyia* ..... (198)
- (二十九) 贝母兰属 *Coelogyne* ..... (198)
- (三十) 瘦房兰属 *Ischnogyne* ..... (201)
- (三十一) 新型兰属 *Neogyne* ..... (202)
- (三十二) 曲唇兰属 *Panisea* ..... (202)
- (三十三) 石仙桃属 *Pholidota* ..... (204)
- (三十四) 蜘蛛兰属 *Arachnis* ..... (206)
- (三十五) 鸟舌兰属 *Ascocentrum* ..... (208)
- (三十六) 五唇兰属 *Doritis* ..... (208)
- (三十七) 花蜘蛛兰属 *Esmeralda* ..... (209)
- (三十八) 盆距兰属 *Gastrochilus* ..... (209)
- (三十九) 湿唇兰属 *Hygrochilus* ..... (212)
- (四十) 尖囊兰属 *Kingidium* ..... (215)
- (四十一) 风兰属 *Neofinetia* ..... (216)
- (四十二) 象鼻兰属 *Nothodoritis* ..... (216)
- (四十三) 凤蝶兰属 *Papilionanthe* ..... (217)
- (四十四) 蝴蝶兰属 *Phalaenopsis* ..... (217)
- (四十五) 火焰兰属 *Renanthera* ..... (218)
- (四十六) 钻喙兰属 *Rhynchostylis* ..... (219)
- (四十七) 拟万代兰属 *Vandopsis* ..... (220)

## 第七章 世界热带兰名品 WELL-KNOWN TROPICAL ORCHIDS ..... (221)

- (一) 柏拉兰属 *Brassavola* ..... (222)
- (二) 卡特兰属 *Cattleya* ..... (222)
- (三) 石斛属 *Dendrobium* ..... (222)
- (四) 围柱兰属 *Encyclia* ..... (223)
- (五) 树兰属 *Epidendrum* ..... (223)
- (六) 蕾丽兰属 *Laelia* ..... (224)
- (七) 薄叶兰属 *Lycaste* ..... (224)
- (八) 尾萼兰属 *Masdevallia* ..... (224)
- (九) 颞唇兰属 *Maxillaria* ..... (225)
- (十) 密尔顿兰属 *Miltonia* ..... (225)
- (十一) 齿舌兰属 *Odontoglossum* ..... (225)
- (十二) 文心兰属 *Oncidium* ..... (226)
- (十三) 兜兰属 *Paphiopedilum* ..... (226)
- (十四) 拟蝶兰属 *Paraphalaenopsis* ..... (227)
- (十五) 蝴蝶兰属 *Phalaenopsis* ..... (227)
- (十六) 美洲兜兰属 *Phragmipedium* ..... (227)
- (十七) 贞兰属 *Sophronitis* ..... (228)
- (十八) 万代兰属 *Vanda* ..... (228)
- (十九) 接瓣兰属 *Zygopetalum* ..... (228)
- (二十) 接萼兰属 *Zygosepalum* ..... (229)

<b>第八章 叶艺与花艺 AESTHEICS OF LEAVES AND FLOWERS</b> .....	<b>(230)</b>
一、叶艺 .....	(230)
(一) 叶姿 .....	(230)
(二) 色斑 .....	(231)
附：叶艺常用名词解释 .....	(234)
二、花艺 .....	(235)
(一) 萼片 .....	(235)
(二) 花瓣 .....	(236)
(三) 唇瓣 .....	(236)
(四) 色泽 .....	(236)
<b>第九章 栽培与管理 CULTIVATION AND MANAGEMENT</b> .....	<b>(237)</b>
一、环境因素 .....	(237)
(一) 温度 .....	(237)
(二) 光照 .....	(238)
(三) 水分 .....	(239)
(四) 湿度 .....	(240)
(五) 通风 .....	(241)
(六) 肥料 .....	(241)
二、栽植材料 .....	(242)
(一) 容器 .....	(242)
(二) 基质 .....	(243)
三、种植方法和养护 .....	(244)
(一) 兰苗清理 .....	(244)
(二) 消毒 .....	(244)
(三) 栽种 .....	(244)
(四) 修剪 .....	(245)
<b>第十章 繁殖技术 PROPAGATION</b> .....	<b>(246)</b>
一、分株繁殖 .....	(246)
二、组织培养 .....	(248)
(一) 实验室基本设备 .....	(248)
(二) 组织培养必须的条件 .....	(248)
(三) 培养基的配制 .....	(249)
(四) 接种操作技术 .....	(251)
(五) 培养程序 .....	(252)
(六) 常用培养基举例 .....	(252)
三、种子繁殖 .....	(254)
(一) 种子采集与保存 .....	(254)
(二) 播种 .....	(255)
(三) 播种后管理 .....	(255)
(四) 培养基实例 .....	(255)
<b>第十一章 病虫害及其防治 DISEASES AND PESTS, THEIR PREVENTION AND CONTROL</b> .....	<b>(257)</b>
一、虫害 .....	(257)
(一) 介壳虫 .....	(257)
(二) 螨类 .....	(258)
(三) 蚜虫 .....	(258)
(四) 线虫 .....	(258)
二、病害 .....	(259)
(一) 真菌病 .....	(259)
1. 兰花炭疽病 .....	(260)
2. 兰花白绢病 .....	(260)
3. 兰花黑腐病 .....	(260)
4. 兰花萎蔫病 .....	(261)
5. 兰花花枯病 .....	(261)
6. 兰花根腐病 .....	(262)
7. 兰花锈病 .....	(262)
8. 兰花叶斑病 .....	(262)
9. 兜兰叶斑污病 .....	(263)
10. 兜兰叶干枯病 .....	(264)
11. 国兰烧尖病 .....	(264)
12. 兰花雪霉病 .....	(264)
(二) 细菌病 .....	(264)

- |                  |       |                     |       |
|------------------|-------|---------------------|-------|
| 1. 细菌褐腐病 .....   | (264) | 4. 万代兰花叶和花条状坏死病 ... | (267) |
| 2. 细菌软腐病 .....   | (264) | 5. 兰花小斑病 .....      | (267) |
| 3. 细菌叶腐病 .....   | (265) | 6. 国兰叶萎黄条状坏死病 ..... | (267) |
| 4. 细菌褐斑病 .....   | (265) | 7. 石斛花叶病 .....      | (267) |
| 5. 细菌花腐病 .....   | (265) | (四) 类病毒 .....       | (267) |
| (三) 病毒病 .....    | (265) | (五) 类菌质体 .....      | (267) |
| 1. 国兰花叶病 .....   | (266) | (六) 其他植物 .....      | (267) |
| 2. 国兰坏死环斑病 ..... | (266) | (七) 环境、生理等因素 .....  | (267) |
| 3. 齿舌兰环斑病 .....  | (266) |                     |       |

## 第十二章 命名与登录 NOMENCLATURE AND REGISTRATION ..... (269)

- |                  |       |                  |       |
|------------------|-------|------------------|-------|
| 一、命名 .....       | (269) | (二) 登录机构 .....   | (273) |
| (一) 野生兰的命名 ..... | (269) | (三) 权威机构 .....   | (273) |
| (二) 栽培兰的命名 ..... | (270) | (四) 栽培品种登录 ..... | (273) |
| 二、登录 .....       | (273) | (五) 登录要求 .....   | (273) |
| (一) 名称登录 .....   | (273) | (六) 出版 .....     | (274) |

## 第十三章 商业贸易与资源保护 TRADE AND CONSERVATION ... (275)

- |              |       |               |       |
|--------------|-------|---------------|-------|
| 一、商业贸易 ..... | (275) | 三、进出口手续 ..... | (278) |
| 二、资源保护 ..... | (277) |               |       |

## 第十四章 国际组织机构与其他有关信息 INTERNATIONAL ORGANIZATIONS AND OTHER INFORMATION ..... (280)

### 附录 1 兰科人工杂交属及其亲本名录

Appendix A List of Artificial Hybrid Genera and Their Parents ..... (283)

### 附录 2 兰科杂交属及非杂交属属名缩写对照表

Appendix B Abbreviation of Both Hybrid and Non-Hybrid Orchid Genera ..... (300)

### 附录 3 兰科野生属小词典

Appendix C A Dictionary of Wild-Occurring Orchid Genera ..... (308)

### 附录 4 词汇注释

Appendix D Glossary ..... (316)

### 附录 5 中国兰科植物分属检索表

Appendix E Key to the Orchid Genera of China ..... (319)

参考文献 Bibliography ..... (331)

中文名索引 Chinese Index ..... (334)

拉丁学名索引 Latin Index ..... (344)

# 第一章

## 兰花文化和历史

### ORCHID HISTORY AND SIGNIFICANCE IN THE CULTURE OF CHINA

广义的兰花是兰科植物的总称，石斛、卡特兰、蝴蝶兰、春兰都属于兰科。但是，中国传统上的兰花，主要是指兰属植物 (*Cymbidium*)，也有人称之为中国兰或国兰。兰花作为观赏植物不仅拥有广大的爱好者，而且成为诗歌、绘画和工艺品等寓意和表现的题材。自古以来，养兰、咏兰、画兰、写兰者来去匆匆，留下了大量的珍贵品种和墨宝。纵观古今中外，不乏通过兰花联结友谊、促进交流、陶冶心性、培养情操的事例。兰花活动已涉及经济、文化、民俗和日常生活的许多方面，成为传统文化的一个组成部分——兰花文化。

兰花文化在中国可以追溯到公元前 600 至 1000 年。在当时成书的《诗经》中，有一首描写陈国风情的诗“防有鹊巢”，诗中首次出现了兰科植物的名称。此诗写道：

中唐有甃，邛有旨鹇。  
谁侔予美，心焉惕息。

诗中的大意是：中堂有瓷砖，土堆上有鹇草，谁欺骗我心爱的人，心中惕惕不安。这里的“鹇”，据西汉《毛传》和三国时代《毛诗草木鸟兽虫鱼疏》的注释，就是指今天的绶草 [*Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames]，又称龙盘参。陆玕 (261~303) 说：“鹇五色作绶文，故曰绶草”。这和兰科植物绶草花序的特征是相符的。这可能是世界上

最早记载的兰科植物。

最近，鲁水良等 (见“盆栽兰起源于河姆渡的考证”载“中国兰花信息”第 38 期，1993 年 8 月) 根据保藏于浙江省余姚市河姆渡遗址博物馆中的两块出土陶片上的植物叶片，认定是簕兰 (虾脊兰)，因而推断中国在 7000 多年以前就开始盆栽兰花。这确实是一个“惊人”的发现。陶片图案上的几片叶子的叶脉十分清晰，可惜不是平行脉，而是羽状脉，多条侧脉横出或斜出，与中脉交成锐角。也就是说，陶片上的植物不仅不是兰科的虾脊兰，连万年青也不是，根本不是单子叶植物。

河姆渡时期距今 7000 多年，当时的生产力是十分低下的。根据一般常识，人们认识植物是从实用开始的。“兰”的记载也是从杀虫、沐浴、辟邪、芳香等方面开始的。在生产力十分低下的情况下，人们有可能简单地引种一些可食的块根、果实或药用植物，而不可能去栽种专门的观叶植物。虾脊兰属 (*Calanthe*) 植物无食用、药用价值，花叶均不甚美观，中国传统上也未见栽培，上述推论的可信程度是不言自明了。

中国古代典籍中的“兰”并不是指今天的兰花或兰科植物。“兰”字最早见于《韩诗章句》——一部转述、记载孔子以前郑国风情的诗集，但早已亡佚了。据唐代徐坚等辑的《初学记》转引《韩诗章句》中有如下的

一段话：“郑国之俗，三月上巳，于溱、洧两水之上，招魂续魄，秉兰拂除不祥……。”这里的“秉兰”，和《诗经》中描写郑国风情的诗“溱洧”中的“秉兰”，说的是同样的事。“溱洧”中写道：

溱与洧方涣涣兮，  
士与女方秉兰兮。  
女曰观乎，士曰既且。  
且往观乎，洧之外。  
洵訌且乐，维士与女。  
伊其相谑，赠之以勺药。

这里的“兰”与上面《韩诗》中的“兰”指的是同一种植物。陆玕疏云：“兰即兰，香草也。”“秉兰”或“秉兰”说的是手执兰草。郑国青年男女在冰融雪消，春天来临，河水初泛之际，外出郊游，人手一枝兰草，既可辟邪，又有香气，令人羡慕。但是，当时的兰草显然不是今天的兰花，而是另一种芳香植物。溱、洧二水即今日的双洎河及其支流，位于河南省中部。那里并不产兰花，即使在2000多年以前气候比较暖和，也不可能有足够的数量的兰花，人手一枝。清朝著名的植物学家吴其濬（1789~1847）曾亲自考察了溱、洧二水，看到了满山遍野的“兰”。他在《植物名实图考》中写道：“余过溱洧，秋兰被坂。紫萼杂逐，如蒙绛雪。因知诗人纪实，不类赋客子虚。”看来，《韩诗》中的“兰”和《诗经》中的“兰”指的就是在河南中部很常见的菊科泽兰属（*Eupatorium*）植物。这是没有多大疑问的了。

那么，在那以后的孔子（公元前551~前479）、越王勾践（？~公元前465）与屈原（约公元前340~前278）是不是提到过兰花或种过兰花呢？这是今天书刊中争论比较多的问题。在孔子时代，“兰”作为辟邪、沐浴、礼仪的香草而被利用是没有疑问的。《韩诗章句》和《诗经》都是转述孔子所删定的《诗》三百的。与孔子同时代的《左传》中也有“兰”的记载：“郑文公有贱妾

曰燕姑，梦天使与己兰……而有子”。但是《孔子家语》中的“兰”，就未必可靠了。据《汉书·艺文志》著录，《孔子家语》原书37卷，但早已亡佚了。今天传世的10卷《孔子家语》为三国时代魏国王肃所收集与伪托。内容有实有虚，虚实难辨。而且，即使孔子说兰，也与今天的兰花毫不相干，这里需要加以澄清的是“王者香”之说。“王者香”见于《琴操·猗兰操》中的一段记载：“孔子自卫返鲁，隐谷之中见香兰独茂。喟然叹曰：夫兰当为王者香草。”《琴操》相传为东汉蔡邕（132~192）所撰，距孔子时代600余年，即使这段记载可靠，也只能证明孔子所说的“兰”并非今天的兰花。当时的卫国在今天河南北部滑县一带，而鲁国在山东。河南滑县在伏牛山以北，属温带地区。即使在2000多年以前气候略为暖和，也仍然是温带南缘。从河南北部到山东是不可能看到繁茂的野生春兰之类的兰花的。

与此同时的越王勾践种兰之说更是一桩疑案。《越绝书》的记载不论是“勾践种兰渚山”抑是“勾践种兰渚田”，其意则一，都是说耕种或种植于“兰渚”山或“兰渚”田，而绝非种兰于“渚山”或“渚田”，这是显而易见的。而且“兰渚”是一个地方名，而未闻有“渚山”或“渚田”的。有人根据1600多年以后的《会稽志》、《续会稽志》中的只言片语认定越王勾践种兰，那是不足为信的。勾践是有作为的君主，在卧薪尝胆之年是不可能去养花遣遣的。如果种兰是为了向吴王进贡，以转移吴王的注意力，那么历史上也会大书特书的，何以会等到1000多年以后，由文人偶尔提一笔呢！？这显然是不可信的。笔者曾到浙江绍兴访问，得知有兰渚山。据兰渚山麓《兰亭》文物管理人员说，兰渚山土壤粘度高，石砾少，排水不畅，不产兰花。这与笔者的结论是一致的。晋朝王羲之在蕙兰盛开的季节聚会于《兰亭》，吟诗作词而不写兰，也是一个极好的佐证。

历史上影响最大，争论最多的是屈原的

《离骚》中的一段话：“余既滋兰之九畹，又树蕙之百亩。畦留夷与揭车兮，杂杜衡与芳芷。冀枝叶之峻茂兮，愿侯时乎吾将刈。虽萎绝其亦何伤兮，哀众芳之芜秽。”这是一段相当完整的记载，既寓深意，又写实景，寄深意于实物之中。这里的“滋兰九畹，树蕙百亩，”是实际景物的反映，也就是说当时的兰草是成片成百亩地栽种的。连怎样种也写得很清楚，是把留夷和揭车种于畦床上，其间杂以杜衡与芳企。留夷、揭车、杜衡与芳芷都是香草，也就是说都是兰草。但并不是供观赏之用，而是枯萎后割下来供薰蒸、沐浴、辟邪之用。虽然屈原的用意是暗指自己培育了无数的“兰蕙”（人才），最终“兰芷”衰为不芳，“荃蕙”化而为茅，慨叹人世沧桑和人情冷暖，但却是通过写实来达意。这也正是中国古代文人的传统。全文前后连贯，合乎逻辑，显然是从实物中得到启示的，绝非凭空杜撰。看来，当时的兰蕙是可以较大面积栽种的香草，而绝不可能是今天的兰花。春秋战国时代，用干燥的香草沐浴、辟邪、杀虫、祭祀是一种民俗。《后汉书注引》中有“秉兰草拔除不祥”，《礼记》中有“大夫执蕙，诸侯执兰”等记载，说明都是祭祀礼仪中的用品，而非供观赏的鲜花。据汉代成书的《山海经》描述，薰草是“麻叶而方茎，赤华而黑实”。《南方草木状》认为薰与蕙是同一物：“叶如麻，两两相对”。看来可能是藿香或零陵香一类的植物。它们都是干后仍具香气的，而非今天的兰花，只有鲜花才可能有香气。

到了汉朝与晋朝，涉及兰蕙的描写就更多了。但细究起来，仍然不是今天的兰花。例如刘向（公元前77~前6）在《说苑》中有“十步之内必有芳兰”的说法。陈寿（233~297）在《蜀志》中有“先主常衔张裕不逊，下狱将诛之。诸葛亮表请其罪。先主答曰：芳兰生门，不得不锄。”晋朝张华（232~300）描写北方景色，有“兰蕙缘清渠，繁华荫绿渚”之句。晋书《文苑传》也

有：罗金“致仕还家，阶庭忽兰菊丛生”的描写。这些都说明，当时的所谓兰蕙是到处生长的野草，而非今天的兰花。西汉《大戴礼记》的《夏小正》篇的“蓄兰传”中有：“五月蓄兰为沐浴也。”东汉《神农本草经》在兰草条目之下有：“杀虫毒，辟不祥”的记载”看来与春秋战国时期所指的兰是相同的，都是可供薰蒸，杀虫、沐浴、辟邪的植物。

虽然此时兰花尚未见记载供观赏用，但兰科的石斛，赤箭（天麻）和白及已被用作治病的药物了。《神农本草经》首次记载了这3种兰科植物。后来陶弘景（452~536）在《本草经集注》中提到“石斛生六安山谷水傍”。这可能是有关兰科植物生境的最早记载。

这里应该特别加以说明的是举世闻名的《兰亭集序》。兰亭是晋朝著名书法家王羲之和文人墨客聚会的地方。它坐落在浙江绍兴兰渚山之麓。亭可能是因傍山而非种兰而得名。公元353年王羲之邀请42位名流文士在此吟诗饮酒，作“修禊”之事。“修禊”是古代一种习俗，即农历三月三日到水边嬉游，以消除不祥。据史书记载，此次聚会共作了37首诗词。“十一人各成四言、五言诗一首”“十五人成一篇”“十六人诗不成罚酒三巨觥。”笔者仔细阅读了这37首诗词，只看到两首涉及“兰”字。其一是徐丰之的“俯揖素波，仰掇芳兰。尚想嘉客，希风永叹”；其二是袁峴之的“人亦有言，得意则欢。嘉宾既臻，相与游盘。徽音叠咏，馥然若兰。苟齐一致，遐想揭竿。”前者似乎是描写乘船戏水随手向岸边摘取兰草的情景，而后者仅指香味而已。两者都不太可能是指真正的兰花。王羲之和勾践相距800余年，如果在勾践时代已开始种兰，800年后同样在兰渚山附近，甚至在以“兰”命名的亭子上，举行那样的盛会，必定会有大量写兰的诗词。但是在37首诗词中仅有的两个“兰”字，也是随意带上一笔的。这只能说明直至王羲之时代，真正的兰花还没有被栽培作观赏用。

近代日本学者田边贺堂在《兰的栽培的

枝节》中认为，建兰与素心兰是在秦朝和唐朝分别从中国引入日本的。彭双松在《台湾兰蕙，新辑》中也认为日本广泛栽培的“骏河兰”是由徐福带入日本的。但两者都没有引出可靠的文献为根据。据笔者所知，日本最早的兰花专著是宣英的《兰养》（1700）和松冈恕庵的《怡颜斋兰品》（1728, 1772），书中并无类似的记载。近代研究日本兰史的永野芳夫等人的著作中，也未有此种说法。

“兰”是香草的总称，生于山上称山兰，生于水泽的称泽兰。香草的种类很多，生境各异，既有山坡河岸，也有岩壁林下。有人认为是陈朝周弘浪的《山兰赋》中的“产于空崖”和“屏出幽而静异”之句是指真正的兰花，这未必是可靠的。至于唐太宗的《芳兰》，与真正兰花的距离就更远了。唐代的首都和御苑在西安，那里地处北国，绝不会有真正“兰场”的景色。即使在今天，要做到这一点也未必是可能的。盛唐文化有很大的发展，涉及的诗词不少，包括王维（701～761）、李白（701～762）、白居易（772～846）等。最近，史学家吴厚炎教授曾引《汗漫录》，说“王维以黄磁斗贮兰蕙，养以绮石，累年弥盛。”但以未见王维画兰的墨迹与记载，而不足为信。前不久，另一史学家栾交通先生却告诉笔者，他曾看到西安碑林中有王维的兰诗图，画的是狭叶的兰花，也就是真正兰花。但另一方面从李白笔下的“兰生不当户，别是闲庭草”和白居易的“扫径避兰芽”和“闲从蕙草侵绿阶”等看，指的却是田野或庭院自生自灭的野草。也就是说，与春秋、汉、晋时代所指的“兰”是同一物，不是真正的兰花。诚然，如果有关王维的记载及其碑文确系属实，那么当时兰花的栽培也应是零星的、局部的。看来，对唐代中期的史料作进一步的考证是必要的。

笔者所能确信的，中国最早涉及真正兰花的记载，是唐代末年唐彦谦的《咏兰》\*：

清风摇翠环，凉露滴苍玉。  
美人胡不纫，幽香蔼空谷。  
谢庭漫芳草，楚畹多绿莎。  
于焉忽相见，岁晏将如何。

这首五言律诗所描写的无疑是真正的兰花，即兰属植物，也就是国兰。翠环显然是指下弯成半圆形的带形绿叶；苍玉是绿白色的花；莎是指具带形叶的植物，后人也有称兰属植物为莎的。除此以外，其他香草未见具有这种特征的。看来是比较可靠的。唐彦谦曾在陕西汉中和四川做官，此诗可能是他在公元860～880年间所写的。

唐末另一处比较可靠的记载是杨夔的《植兰说》：

或种兰茎，鄙不遘茂。  
乃法圃师，汲移以溉。  
而兰茎洁净，非类乎众莽。  
苗既骤悴，根亦旋腐。

这里所总结的种兰经验，与今天的情况是相符的。说的是栽培兰花不应像给蔬菜施肥那样施人粪尿，否则根会腐烂。这在后来的多种兰谱中得到确认。《植兰说》是迄今所知对兰花栽培方法最早的记述。杨夔生卒年月不可考，但他是田颀的幕僚，推测他写《植兰说》当在田颀发达之时，大约在公元880～890年之间。

上述两处诗文的时间相距较近，也比较可靠。由此可以推断，兰花（国兰类）的栽培，在9世纪下半叶，亦即唐代末期的上层人士中，已经比较普遍了。而在此以前的王维、李白时代，亦即8世纪的盛唐时期，也有可能已见于局部地区。从零星到普遍，经历了100多年时间，这似乎是合乎情理的。

五代的50余年，可能由于社会动乱，战事频繁，关于兰花的栽培未见更多的记载。仅在宋陶后撰的《清异录》中有：“唐保大二，国主幸饮香亭，赏新兰。诏苑令取泸溪

\* 也有人认为是两首五言绝句，待考。

美土为馨香侯拥培之具。”这里的“新兰”，很可能是今天的兰花。南唐定都南京，唐保大二年为公元943年，距唐末有半个世纪，兰花栽培范围继续扩大是合乎常理的。

到了北宋，黄庭坚（1045~1105）在书《幽芳亭》中对兰花所作的描述，可以说是相当准确的了。他写道：“兰蕙出蒔以沙石则茂，沃以汤茗则芳，是所同也。至其发华，一干一华而香有余者兰，一干五七华而香不足者蕙。”这是对春兰和蕙兰的确切而科学的描述，也是首次用蕙来称呼真正的兰花。北宋出版了很多药用本草，其中《证类本草》（1083）留下了我国最早的兰科植物（石斛与天麻）的木刻图（图1-1，1-2）。据记载在此以前的唐《新修本草》（659）也有附图，可惜已经亡佚，无从查考了。



图1-1 石斛木刻图

春州石斛，一种石斛。为中国最早的附生兰木刻图，见于唐慎微《证类本草》（1083）。

到了南宋，有关兰花的记载就更多了。例如《尔雅翼》（1174）中就写得更具体：“兰之

叶如莎，首春则茁其芽，长5~6寸，其梢作一花，花甚芳香。”这无疑是指春兰。此时兰已成为只指兰属植物的专用名词了。古人对于这种变化是有觉察的。朱熹（1130~1200）在《楚辞辩证》中写道：“大抵古之所谓香草，必其花叶皆香……。若今之兰蕙，则其花虽香，叶乃无气……”。并作诗曰：“今花得古名，旖旎香更好。”作为不谙植物的文人，能得出这样的结论，的确是难能可贵的。

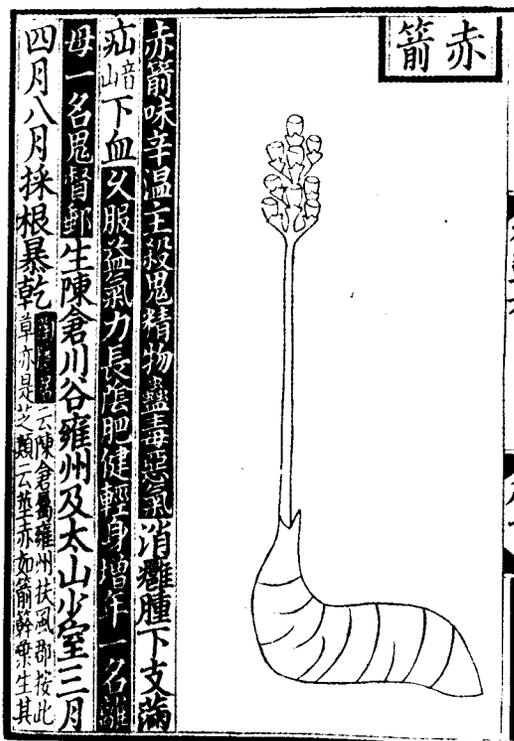


图1-2 天麻木刻图

赤箭，今称天麻。为中国最早的兰科植物木刻图，见于唐慎微《证类本草》（1083）。

南宋末年，兰花的栽培已有很大的发展，相继出现了两本专著，即赵时庚的《金漳兰谱》（1233）和王贵学的《兰谱》（1247）。这两本书所包括的品种大多数是来自福建的兰花，内容也大同小异。书中详细地评述了兰花的品种、栽培、施肥、灌溉、移植、分株、土质等方面的问题。不仅是我国，也是全世界最早的植兰专著。

《兰谱》中还把兰花与“岁寒三友”的松、竹、梅作了对比，得出了高于它们的结

论：“竹有节而蓄花，梅有花而蓄叶，松有叶而蓄香，然兰独并而有之。”

从北宋开始，兰花绘画也逐渐发展起来了。据宋代《图画见闻志》《宣和画谱》《画继》等记述，北宋的任谊，米芾等都曾画兰，可惜他们的画卷没有流传下来。目前收藏在故宫博物院（北京）的最早兰花画卷是北宋（960~1126）宫廷画家的一幅蕙兰水彩工笔纨扇画（图1-3）。此画复制品系画家孙晚坪先生提供的。他告诉笔者：此画风格比较古朴，线条粗放，具有明显的北宋画风。这或许是中国最古老的兰花水彩画。从花的形态看，还是一种蕙兰的蝶瓣奇花，看来在北宋时期养兰、赏兰已有相当的根底。另外两幅收藏在故宫博物院的是南宋末年著名画家赵孟坚（1199~1264）的真迹（图1-4，1-5）。其中一幅画上有诗云：“六月衡湘暑气蒸，幽香一喷冰人清。曾将移入浙西种，一岁才华一两茎。”看来画是创作于湖南，而兰花则是从浙江引入的。赵孟坚字子固，号彝斋，是宋朝开国皇帝赵匡胤的第十二世孙。他能诗，善书法，工画兰。他的画兰起手诀：“龙须凤眼致清幽，花叶参差莫并头。鼠尾钉头皆合格，斩腰断臂亦风流。”颇为人称颂，所画兰花后人称为绝艺。明代书画名家文徵明诗曰：“高风无复赵彝斋，楚畹湘江烂漫开。千古江南芳草怨，王孙一去不归来。”并接着写道：“彝斋为宋王孙，高风雅致，当时推重，比之米南宫，其画兰亦一时绝艺云。”南宋灭亡后，他年已垂暮，隐居于湖南嘉禾，不食元禄，继续画兰，以示忠贞与清高。

宋末元初另一位画兰名家是郑思肖（1241~1318）。他自号“所南翁”，画兰以无根无土抗议元朝南侵。南宋灭亡时他年仅38岁，不仕于元朝，隐居吴下（今江苏苏州），画兰以明志。他的一幅传世画卷（图1-6）作于1306年1月15日（农历），目前藏于日本大阪市立美术馆。在此幅名画上的首诗中，他对南宋的忠贞情操表露无遗：

“向来俯首向羲皇，汝是何人到此方。未有画前开鼻孔，满天浮动古馨香。”他还把自己的画室叫做“本穴世界。”“本穴”就是暗指“大宋”。这一切都使他享有“忠贞”的盛誉，受到后人的称赞和敬仰。元朝四大画家之一倪瓒（1306~1364）有诗曰：“秋风兰蕙化为茅，南国凄凉气已消。只有所南心不改，泪泉和墨写离骚。”笔下深情地再现了“所南翁”坚贞不屈的形象。清末民国初年的著名书画家吴昌硕（1844~1921）在一幅署名“缶道人”的兰花画卷中也有一首诗曰：“怪石与丛棘，留之伴香祖。可叹所南翁，画兰不画土。”表达了画家画兰思郑之情。

赵孟坚和郑思肖“画兰明志”的高尚情操为后世所推崇。从此，兰花也就更加成为洁净、忠贞、高尚的象征，为民众所普遍喜爱。

元代以后，养兰进入昌盛时期。明清两代涉及兰花的图志、药书以及以兰为题材的诗词绘画就更多了。李时珍在《本草纲目》中将薰草（蕙草）、兰草和泽兰分别描写，并指出：“兰花亦生于山中，与三兰迥别。兰花生近处者叶如麦门冬而春花，生福建者叶如菅茅而秋花”。不仅把兰花和其他兰草的区别说清楚了，而且也把春兰和建兰的区别指出来了。大约明初成书的《滇南本草》还首次记载了“兰花对叶草”，也就是现在的斑叶杓兰。明清两代文库中著作甚丰，涉及兰花的记载比比皆是，像《群芳谱》（1630）、《花镜》（1688）、《广群芳谱》（1708）以及后来的《南越笔记》（1777）和《植物名实图考》（1848）等都记载了兰属以外的许多兰科植物，有些名称一直沿用至今。例如《群芳谱》中的风兰、朱兰，《南越笔记》中的鹤顶兰、竹叶兰，《植物名实图考》中的白蝶花等。

在兰花专著方面，明清两代也有很大的增加。明代高濂的《遵生八笺》（1591）收录了许多民间的经验，如“种兰奥法”、“培养四戒”、“雅尚斋重订逐月护兰诗诀”等。其中兰友们熟知的“培兰四戒”：“春不出，夏

不日，秋不干，冬不湿”，常为国内外名著所引用。明代重要的兰花专著还有张应文的《罗籬斋兰谱》（1596）、周履靖的《兰谱奥法》（1597）、鹿亭翁的《兰易》、簞溪子的《兰易十二翼》和《兰史》（后3部作品据考证是明末冯京第所作）。内容不尽相同，且各有侧重。到了清代，出版的专著就更多了，重要的有冒襄的《兰言》（1695~1709）、朱克柔的《第一香笔记》（1796）、屠用宁的《兰蕙镜》（1811）、吴传沅的《艺兰要诀》（1811）、张光照的《兴兰谱略》（1816）、杨復明的《兰言四种》（1861）、许霁楼《兰蕙同心录》（1865）、袁世俊的《兰言述略》（1876）、岳梁的《养兰说》（1890）等。最近校注出版的清末区金策的《岭海兰言》也不失为一本经验丰富的兰书。本世纪以来，受到兰界重视的有吴恩元的《兰蕙小史》（1923）、于照的《都门艺兰记》（1929）、夏诒彬的《种兰法》（1930）以及严楚江的《厦门兰谱》（1964）等。吴应祥先生的新作《中国兰花》（1991，1993）是对中国兰属（*Cymbidium*）植物研究的一个较全面的总结，受到普遍的欢迎。此外，近年来还出版了不少兰花的小册子、图谱等，大多数是中国兰方面的品种、栽培、管理的经验，极少涉及其他兰科植物。

在兰花绘画方面，元代以后也有很大的发展。其中比较著名的是释普明（1312~1368）。他是一位和尚，俗姓曹，号雪窗。他以画蕙兰为主，在江浙一带风靡一时，有“户户雪窗兰”的说法。在他以后，画兰名家颇多，比较著名的有明代的文徵明（1470~1559）（图1-7，1-8）、清代的石涛（1642~1718）（图1-9，1-10）、郑燮（1693~1765）（图1-11，1-12，1-13）以及清末民国初年的吴昌硕（1844~1927）（图1-14，1-15）等。据清初出版的《芥子园画传》，收录的兰画达35幅之多。而据《支那南画大成》所录，今天保存在世界各国博物馆的兰花画卷至少有明代11位画家的

33幅和清代32位画家的101幅。这在上是独一无二的，也是和中国的传统文化素养分不开的。中国人喜欢素淡、雅致、清幽、



图 1-7 文徵明兰竹图

文徵明（1470~1559）为明代书画家。初名璧（亦作壁），字徵明，又字徵冲，号衡山居士，江苏吴县人。

洁净的风格，推崇忠贞、廉洁、质朴、坚韧的情操，而中国兰正是这种风格与情操的完美结合，令人清心，令人舒怀。人们欣赏兰花不仅仅限于花，而且涉及香气、姿态、叶艺、盆架等方面。有人说，庭院一盆兰蕙，可以衬托出主人的身份和情趣。这恐怕也未必是夸大其词。诚然，中国人对兰花的欣赏已远远超出兰花的本身，而是和文学、艺术、