

中国名花丛书

# 荷花

张行言  
王其超  
编著

上海科学出版社

中国名花丛书

主编 余树勋

# 荷花

张行言 王其超 编著



• 中国名花丛书 •

余树勋 主编

## 荷 花

张行言 王其超 编著

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号)

新华书店上海发行所经销 浙江农业大学印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 5.125 插页 4 字数 129 000

1998 年 11 月第 1 版 1998 年 11 月第 1 次印刷

印数 1—4 000

ISBN 7-5323-4761-3/S • 493

定价:9.60 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,  
请向承印厂联系调换





品种：黄鹂

品种：千瓣莲





品种：桃红宿雨

品种：霸王袍



荷花





品种：碧莲

荷花

重瓣花中雄蕊变瓣



# 荷花



品种：睡美人



品种：满江红

瓣化状







品种：小舞妃



品种：锦红垂枝

荷花



# 荷花



品种：玉碗

品种：厦门碗莲





品种：碧血丹心

# 荷花

品种：大洒锦





· 中国名花丛书 ·

余树勋 主编

# 荷花

张行言 王其超 编著

上海科学技术出版社

## 内 容 提 要

本书较全面地介绍了荷花的栽培历史、分布与传播情况、形态特征、品种及其特性、生物学特性、繁殖方法、栽培管理,以及荷花的观赏与食用等内容。

本书内容实用,可供广大花卉爱好者参考。



# 序 言

市场上一种商品的交易兴旺,产生具有影响力的经济效益,必然在生产与消费的各个环节上有着一系列科学与技术的引导,甚至是一种前进的动力。近十几年来,花卉市场的蓬勃发展,并表现出对有关科技知识的需要日益迫切,正明显地说明两者之间相辅相成的重要促进作用。

我国有丰富的花卉资源,有悠久的栽培历史,可以说是世界上首屈一指的花卉王国。但是,近一个多世纪以来,一些发达国家在花卉方面的科学技术进步很快。与其相比,国内花卉无论在花色品种、栽培技术、包装贮运、市场销售等方面,都存在一定的差距,赶不上客观需要;同时,在国际市场上也感到缺乏竞争力。如今,在上海科学技术出版社与已故花卉界耆宿刘师汉先生的促进与支持下,出版《中国名花丛书》的倡议成为事实,可以说是花卉界的一件大事。

坊间花卉书籍虽然不断出现,但本丛书组织编写的初衷,打算以一书一种花卉的方式,特邀国内各地对这一种花卉研究卓有成果的专家、教授执笔撰写,庶几对这一

种名花博采古今、深引中外,提出这种花卉有关的科学技术知识,供教师、学生、科研工作者、栽培者、育种者、经营者、爱好者等参考学习,从而扩大知识领域,探索出继续研究的门径,验证不同自然条件下的得失,提高栽培、经营的信心,加强市场竞争的经验,甚至争取到科学技术的新发明、新创造。因此,相信这一套丛书的问世,将对我国花卉事业的发展产生积极的影响。

余树勋

1998年8月

# 目 录

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| 一、栽培历史 .....                                       | (1)  |
| (一)初盛时期——东周至秦、汉、三国(公元前 7 世纪至 265 年)约 1 000 年 ..... | (2)  |
| (二)渐盛时期——晋、隋、唐、宋(265~1271)约 1 000 年 .....          | (3)  |
| (三)兴盛时期——元、明、清代前期(1271~1840)约 500 年 .....          | (5)  |
| (四)衰落时期——清代后期至民国(1840~1949)约百年 .....               | (8)  |
| (五)发展时期——从本世纪 50 年代至今 .....                        | (8)  |
| 二、起源、分布与传播 .....                                   | (10) |
| (一)起源 .....                                        | (10) |
| (二)分布 .....                                        | (13) |
| 1. 莲属在世界上的地理分布 .....                               | (13) |
| 2. 荷花在中国的地理分布 .....                                | (15) |
| (三)传播 .....                                        | (15) |
| 三、形态特征与结构 .....                                    | (17) |
| (一)芽 .....                                         | (18) |
| (二)根 .....                                         | (19) |
| (三)茎 .....                                         | (20) |
| (四)叶 .....                                         | (21) |
| (五)花 .....                                         | (24) |



|                          |      |
|--------------------------|------|
| (六)果实与种子 .....           | (30) |
| <b>四、莲属的种与亚种</b> .....   | (32) |
| <b>五、品种</b> .....        | (35) |
| (一)品种分类 .....            | (35) |
| 1. 古今中外对荷花品种分类研究概况 ..... | (36) |
| 2. 品种分类的原则 .....         | (38) |
| 3. 品种分类级别的具体划分标准 .....   | (40) |
| 4. 品种命名 .....            | (43) |
| 5. 荷花品种分类新系统 .....       | (46) |
| (二)品种简介 .....            | (48) |
| 1. 传统品种 .....            | (48) |
| 2. 80 年代培育的新品种 .....     | (52) |
| 3. 90 年代培育的新品种 .....     | (56) |
| <b>六、生物学特性</b> .....     | (60) |
| (一)物候期 .....             | (60) |
| (二)生长习性 .....            | (61) |
| (三)开花、结实习性 .....         | (63) |
| (四)生态习性 .....            | (66) |
| 1. 水 .....               | (66) |
| 2. 温度 .....              | (67) |
| 3. 光照 .....              | (69) |
| 4. 土壤 .....              | (70) |
| 5. 风 .....               | (71) |
| 6. 水生生物 .....            | (72) |
| 7. 有毒物质 .....            | (73) |
| <b>七、繁殖方法</b> .....      | (75) |
| (一)播种繁殖 .....            | (75) |
| 1. 天然实生 .....            | (76) |
| 2. 湖塘直播 .....            | (77) |
| 3. 育苗移栽 .....            | (77) |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 4. 盆栽播种 .....        | (78)  |
| (二)分藕繁殖 .....        | (79)  |
| 1. 种藕选择 .....        | (79)  |
| 2. 分藕时期 .....        | (82)  |
| 3. 分藕方法 .....        | (83)  |
| (三)分蔕繁殖 .....        | (85)  |
| (四)顶芽繁殖 .....        | (87)  |
| <b>八、栽培管理</b> .....  | (89)  |
| (一)池塘栽培 .....        | (89)  |
| (二)缸、盆栽 .....        | (91)  |
| (三)反季节栽培 .....       | (93)  |
| 1. 延长假植期 .....       | (93)  |
| 2. 二次翻盆,重新植藕 .....   | (94)  |
| 3. 低温贮藏种藕至夏日种植 ..... | (94)  |
| 4. 提前翻盆,温室促成栽培 ..... | (95)  |
| 5. 推迟播种期 .....       | (96)  |
| (四)无土栽培 .....        | (96)  |
| (五)除草、追肥、摘叶 .....    | (98)  |
| (六)病虫害防治 .....       | (99)  |
| 1. 主要病害 .....        | (99)  |
| 2. 主要虫害 .....        | (102) |
| 3. 主要敌害 .....        | (105) |
| (七)包装运输 .....        | (107) |
| (八)越冬保护 .....        | (108) |
| (九)品种圃管理 .....       | (109) |
| 1. 编号、挂牌、绘图地图 .....  | (109) |
| 2. 观察记载 .....        | (109) |
| 3. 翻缸翻盆保种 .....      | (110) |
| 4. 防除混杂 .....        | (110) |
| <b>九、育种</b> .....    | (111) |