

杜鹃花

中国名花丛书

黄茂如
编著

上海科学技术出版社



· 中国名花丛书 ·

余树勋 主编

杜鹃花

黄茂如 编著

上海科学技术出版社

· 中国名花丛书 ·

余树勋 主编

杜 鹃 花

黄茂如 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 5.25 插页 4 字数 126 000

1998 年 11 月第 1 版 1998 年 11 月第 1 次印刷

印数 1—4 000

ISBN 7-5323-4768-0/S · 495

定价:9.70 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



东鹃：不知火

东鹃：叠照





无锡杜鹃园中的主景：醉红坡

杜鹃花

日本友人送给我国的花叶常绿杜鹃





毛鹃：千重大紫

杜鹃花



西鹃：雪鹤

杜鹃花



品种：羊蹄躄



品种：猴头

英国爱丁堡植物园中的常绿杜鹃





日本庭院中的杜鹃花球



西鹃：绫衣

杜鹃花

杜鹃花



夏鹃：大红袍

东鹃：五彩缤纷





杜鵑花

西鵑：桃花扇

东鵑：小玫瑰

英国温莎公园中的杜鵑花丛



前 言

杜鹃花是世界著名花卉之一，我国早在南朝齐梁时期，公元 492 年陶弘景撰《本草经集注》一书中，提到羊躑躅（即黄杜鹃），“羊食其叶，躑躅而死。”当时已临床验证这种杜鹃花是有毒植物。至唐代，杜鹃花中的一个种“映山红”已在民间栽培成功，历代史书中有了栽培供观赏的记载。这说明我国栽培杜鹃花比欧洲要早 1 000 多年。英国原本无杜鹃花的分布，从 1656 年才开始引种阿尔卑斯山产的“硬毛杜鹃花”，经过长期的深入引种栽培和研究，今日已成为世界杜鹃花的栽培中心。欧洲冬季冷凉，圣诞节前后极少有开花的观赏植物，天主教会号召各国园艺育种家开展杜鹃花育种研究。直到 1820 年，才由比利时园艺家在根特，利用中国的“映山红”，日本的“皋月杜鹃”和欧洲产的落叶杜鹃，进行种间杂交，培育成功了冬季开花的重瓣比利时杜鹃，即现在的西洋杜鹃，解决了冬日的开花问题，丰富了节日气氛。时至今日，杜鹃花园艺品种层出不穷，总计约近万个。

19 世纪中叶，英国人约瑟·虎克在亚洲锡金东喜马拉雅山采集植物标本，3 年中共发现了 45 种常绿杜鹃花。

当时,轰动了欧美各国的植物学家和园艺学家。从此,我国西南各省,特别是云南西北部的横断山脉一带成了世界各国园艺学家搜寻杜鹃花标本和种苗的圣地。他们一方面进行引种栽培,同时从事有性杂交,培育成许多观赏价值极高的常绿杜鹃花新品种,并将种苗作为商品销售到世界各国。从此,中国的杜鹃花闻名全世界。

我国虽然是世界杜鹃花的原产地和分布中心,种类繁多,是杜鹃花种质基因库,但对杜鹃花的研究和开发利用,还有待进一步加强。本书总结了作者从事杜鹃花几十年的研究而积累的丰富的知识和经验,对杜鹃花的栽培历史、资源概况、种质分类、繁殖栽培、杂交育种、艺术加工和在园林绿化中的应用等内容,作了详尽的阐述,是很有应用价值的重要参考书。愿千姿百态、艳丽多彩的杜鹃花开遍祖国大地。

冯国楣 于春城

1998年8月

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、绪言	(1)
二、杜鹃花的栽培历史	(5)
(一)我国古代人民对杜鹃花的认识	(5)
(二)我国近代以来杜鹃花栽培研究概况	(8)
(三)国外杜鹃花栽培研究概况	(11)
三、杜鹃花的资源分布、生态类型和形态特征	(15)
(一)世界杜鹃花资源分布	(15)
(二)中国杜鹃花资源分布	(17)
(三)杜鹃花的生态类型和形态特征	(18)
1. 杜鹃花的生态类型	(18)
2. 杜鹃花的形态特征	(20)
四、杜鹃花的分类及典型种	(26)
(一)早期分类	(26)
(二)认同分类	(27)
1. 常绿无鳞杜鹃亚属	(27)
2. 有鳞杜鹃亚属	(27)
3. 马银花亚属	(28)
4. 羊躑躅亚属	(28)
5. 落叶杜鹃亚属	(28)
(三)近期分类	(28)
1. 常绿杜鹃亚属	(29)
2. 杜鹃亚属	(29)

3. 马银花亚属	(29)
4. 映山红亚属	(29)
5. 羊躑躅亚属	(29)
6. 云间杜鹃亚属	(30)
7. 纯白杜鹃亚属	(30)
8. 异蕊杜鹃亚属	(30)
(四)杜鹃花典型种介绍	(30)
1. 云锦杜鹃	(30)
2. 大白杜鹃	(31)
3. 黄山杜鹃	(32)
4. 大树杜鹃	(32)
5. 露珠杜鹃	(33)
6. 猴头杜鹃	(33)
7. 马缨杜鹃	(34)
8. 密枝杜鹃	(34)
9. 迎红杜鹃	(35)
10. 照山白	(35)
11. 马银花	(36)
12. 长蕊杜鹃	(36)
13. 羊躑躅	(37)
14. 映山红	(37)
五、杜鹃花园艺品种的分类及代表种	(39)
(一)园艺品种的分类	(39)
1. 以花色不同分类	(40)
2. 以花期物候不同分类	(40)
3. 以花型不同分类	(40)
4. 以杜鹃花的综合性状分类	(40)
(二)四类园艺品种的特征及代表种	(50)
1. 毛鹃	(50)
2. 东鹃	(52)

3. 夏鹃	(53)
4. 西鹃	(54)
六、杜鹃花的繁殖技术	(58)
(一)播种	(58)
1. 容器与场地	(59)
2. 播种时间	(59)
3. 播种基质	(59)
4. 上盆播种	(60)
5. 管理	(61)
(二)扦插	(62)
1. 扦插时间	(62)
2. 选择母本	(62)
3. 插穗	(62)
4. 基质	(63)
5. 扦插方法	(63)
6. 管理	(65)
7. 其他扦插方法	(66)
(三)嫁接	(67)
1. 砧木与接穗	(67)
2. 时间与方法	(68)
3. 管理	(68)
4. 大批量嫁接技术要点	(69)
5. 嫩枝腹接	(71)
(四)压条	(72)
1. 高压	(72)
2. 低压	(73)
(五)常绿杜鹃的扦插与嫁接	(74)
七、杜鹃花的盆栽管理	(77)
(一)场地	(78)
(二)选盆	(79)