



温室花卉栽培技术丛书
PENGSHIHUAHUIZAIPEI
JISHUCONGSHU

花赚钱
赚钱花

杜鹃

D U J U A N
PENGSHIHUAHUIZAIPEIJISHUCONGSHU

杜鹃



D U J U A

棚室花卉栽培技术丛书

杜鹃

汪 琼 何小弟 编著

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

杜鹃/王琼编著. —南京: 江苏科学技术出版社,
2000. 7

(棚室花卉栽培技术丛书)

ISBN 7-5345-3123-3

I. 杜… II. 王… III. 杜鹃花属-温室栽培
IV. S629.5

中国版图书馆 CIP 数据核字(2000)第 37282 号

棚室花卉栽培技术丛书

杜鹃

编 著 汪 琼 何小弟

责任编辑 钱路生

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店

照 排 江苏苏中印刷厂

印 刷 徐州新华印刷厂

开 本 787mm × 1092mm 1/32

印 张 2.5

插 页 4

字 数 56 000

版 次 2000 年 7 月第 1 版

印 次 2000 年 7 月第 1 次印刷

印 数 1—8 000 册

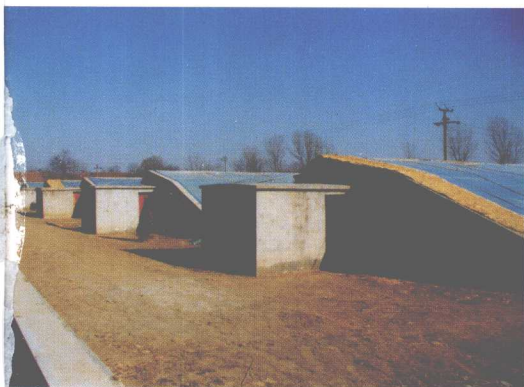
标准书号 ISBN 7-5345-3123-3/S · 498

定 价 5.50 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

在爱读网
不要乱写乱画

日光温室



钢管塑料大棚内景



钢管塑料大棚



威尔金的红宝石



埃瓦里斯图姆



马拉巴尔



埃氏杜鹃



红魁



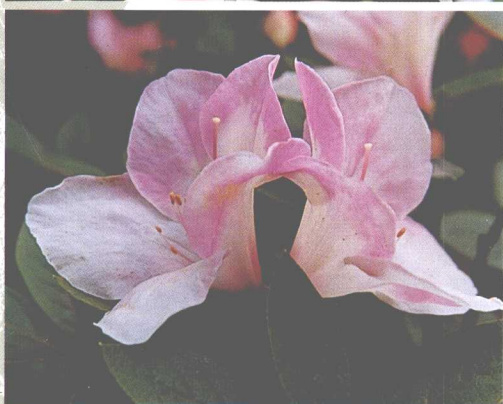
皇冠



荒狮子



白芙蓉



紫气东升



寒牡丹



姐妹红



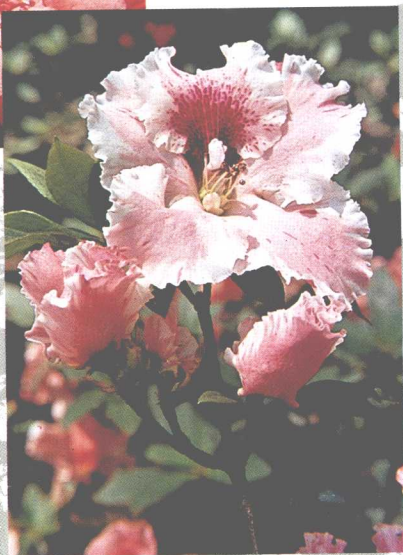
双花红



白如意



玉翠锦



风琴



四时比利



荷兰彩霞



紫式部



西马



大紫艳



目 录

一、概述	(1)
(一) 发展意义	(1)
(二) 发展现状	(3)
(三) 发展趋势	(4)
二、棚室的类型与建造	(6)
(一) 棚室的类型	(6)
1. 塑料大棚	(6)
2. 智能塑棚温室	(9)
3. 节能型塑膜日光温室	(10)
4. 玻璃温室	(13)
(二) 棚室建造	(14)
1. 建造场地的选择与规划	(14)
2. 日光温室设计中的几个主要参数	(15)
3. 日光温室的施工程序	(18)
4. 建造过程中的注意事项	(22)
三、对环境条件的要求	(23)
(一) 光照	(23)
(二) 温度	(24)
(三) 水分	(25)
(四) 土壤	(25)
(五) 肥料	(26)



杜鹃

(六) 空气湿度	(27)
----------------	------

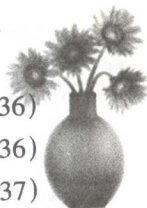
四、常见优良品种	(28)
----------------	------

(一) 锦绣杜鹃	(28)
(二) 琉球红	(28)
(三) 毛白杜鹃	(28)
(四) 贵妃醉酒	(29)
(五) 新天地	(29)
(六) 碧止	(29)
(七) 雪月	(30)
(八) 日之出	(30)
(九) 长华	(30)
(十) 皱边银红	(31)
(十一) 五宝绿珠	(31)
(十二) 紫玉宝	(31)
(十三) 锦袍	(31)
(十四) 五宝珠	(32)
(十五) 晚霞	(32)
(十六) 粉天惠	(33)
(十七) 王冠	(33)
(十八) 御幸锦	(33)
(十九) 四海波	(34)
(二十) 富贵姬	(34)

五、育苗与繁殖	(35)
---------------	------

(一) 播种育苗	(35)
----------------	------

1. 种子的采收与贮存	(35)
-------------------	------



2. 播种时间·····	(36)
3. 播种方法·····	(36)
4. 移栽·····	(37)
(二) 扦插繁殖·····	(38)
1. 扦插时间·····	(38)
2. 插穗采集·····	(39)
3. 生根处理·····	(40)
4. 扦插方法·····	(41)
5. 插后管理·····	(42)
(三) 嫁接繁殖·····	(42)
1. 嫁接时期·····	(42)
2. 砧木培育·····	(43)
3. 接穗选采·····	(43)
4. 嫁接方法·····	(44)
(四) 压条繁殖·····	(46)
1. 高压法·····	(46)
2. 低压法·····	(46)
(五) 组织培养法繁殖·····	(46)
六、栽培技术·····	(49)
(一) 盆栽方法·····	(49)
1. 盆器选择·····	(49)
2. 盆土要求·····	(50)
3. 盆土的选择与配制·····	(51)
4. 上盆与换盆·····	(53)
(二) 环境栽培条件管理·····	(54)
1. 水分管理·····	(54)



2. 施肥管理.....	(56)
3. 温光管理.....	(57)
(三) 整型修剪与陈设养护.....	(57)
1. 整枝造型.....	(57)
2. 陈设期养护.....	(58)
(四) 花期调节.....	(59)
1. 开花条件.....	(59)
2. 花期调节法.....	(60)
七、病虫害防治	(62)
(一) 病害	(62)
1. 褐斑病.....	(62)
2. 叶肿病.....	(63)
3. 茎腐病.....	(64)
4. 白粉病.....	(65)
5. 锈病.....	(65)
6. 黄化病.....	(66)
7. 小叶病.....	(67)
(二) 虫害.....	(68)
1. 军配虫.....	(68)
2. 短须螨.....	(69)
3. 杜鹃粉蚧.....	(70)
4. 天牛.....	(71)
5. 木蠹蛾.....	(71)
6. 蓑蛾.....	(71)



杜鹃

一、概述

(一) 发展意义

杜鹃花古称红踯躅、山踯躅、山石榴，其狭义的概念是指我国长江流域以南各地的映山红，而广义的则泛指杜鹃花科落叶或半常绿或常绿乔灌木。与报春、龙胆同列我国三大天然名花，遍布祖国的大江南北。每当清明时节，杜鹃花开灿烂，真有“何须名苑看春风，一路山花不负依”的感觉。近年来，随着西洋杜鹃传入我国，那铺红展翠、艳盖群芳的美貌更赢得“回看桃李都无色，映得芙蓉不是花”的赞誉。

杜鹃花在我国具有非常悠久的栽培历史。早在公元 492 年前，齐梁·陶弘景《本草经集注》中就有“羊踯躅。羊食其叶，踯躅而死，故名”的记载。至唐时则有江苏镇江鹤林寺种植杜鹃的记载，据《丹徒县志》载：“相传唐贞观元年，有外国僧人自天台钵盂中以药养根来栽之。”到明朝，关于杜鹃花的记载就更多了，李时珍的《本草纲目》对羊踯躅与映山红有详细的记载，徐宏祖的《徐霞客游记》则描述了滇中的杜鹃花。但直到清代时，才由陈淏子在其《花镜》一书中详细总结了杜鹃花的习性与栽培经验。从近代至解放前，国运衰败，许多原产我国的杜鹃花流失国外，1839 年到 1938 年间，就有罗伯特·福琼 (Robert Fortune) 等 4 位欧美学者先后共 31 次来中国猎取植物，其中相当部分是杜鹃花。至今，仅英国爱丁堡植物园