

盆栽花卉小丛书



杜鹃

姜道滨 编著



辽宁科学技术出版社

盆栽花卉小丛书

杜 鹃

姜道滨 编著

辽宁科学技术出版社

一九八三年·沈阳

杜 鹃

姜道滨 编著

辽宁科学技术出版社出版 (沈阳市南京街6段1里2号)

辽宁省新华书店发行 丹东印刷厂印刷

开本: 787×960 1/32 印张: 4 $\frac{3}{4}$ 字数: 78,000

1982年8月第1版

1983年3月第2次印刷

责任编辑: 刘少飞

封面摄影: 金 铎

印数: 42,001—97,000

统一书号: 16288·3 定价: 0.36元

内 容 提 要

《杜鹃》是盆栽花卉小丛书中的一种。内容包括：概述；杜鹃的分布和栽培概况；杜鹃品种；杜鹃的生活习性及其对环境条件的要求；栽培与管理；繁殖及花期控制等。书后附有“杜鹃常见品种名录”、“常见砧木品种”和“品种的芽变关系”。

本书的特点是理论联系实际，作者不仅有自己的独到见解，而且在栽培管理和繁殖方法上也有所创新，是一本非常实用的书。可供花卉爱好者及园林工作者参考。

目 录

一、概 述	1
二、杜鹃的分布和栽培概况	2
三、杜鹃品种	5
(一) 品种类型	5
(二) 常见品种	9
1、四 海 波	10
2、肉桂叶子	11
3、粉 天 惠	12
4、五 宝 珠	13
5、极 光	14
6、荒 狮 子	15
7、绿 牡 丹	16
8、玉 翠 锦	17
9、蛤蟆牡丹	18
10、王 冠	19
(三) 品种识别	21
1、按叶子形状区分	21
2、按茎与叶尖的颜色区分	23
3、按花的形态区分	23
4、综合识别	24

四、生活习性及其对环境条件的要求	24
(一) 生长和开花	25
1、根 系	25
2、叶 与 茎	30
3、芽和枝干	31
4、花的结构及形态	35
(二) 对生活条件的要求	38
1、土 壤	39
2、水分和湿度	43
3、光照与温度	44
五、栽培与管理	46
(一) 盆栽方法	46
1、花盆选择	46
2、上 盆	47
3、分 株	48
4、换盆(翻盆)	49
(二) 浇 水	50
1、水质处理	50
2、浇水方法	53
(三) 施 肥	54
1、肥料的种类和作用	55
2、施肥方法	57
(四) 遮 荫	60
1、室外遮荫	60
2、窖上遮荫	60
(五) 修剪与造型	60
1、修剪的作用	61

2、修剪的时机与方法	61
3、株 型	62
(六) 病虫害防治	68
1、红 蜘蛛	68
2、杜鹃粉蚧	71
3、黑 斑 病	72
4、黄 化 病	73
(七) 越冬管理	77
1、花窖建设	77
2、温度调节	81
3、室内管理	82
4、结冻处理	84
5、摘除残花	85
六、繁 殖	86
(一) 扦插法	86
1、扦插时机	87
2、苗床准备	87
3、选采插穗	92
4、插穗处理	93
5、扦 插	94
6、插后管理	94
(二) 高枝压条	98
1、压条方法	98
2、压后管理	99
(三) 嫁 接	99
1、嫁接的意义	100
2、嫁接工具	101

3、嫁接时期	103
4、砧木与接穗的选择	104
5、嫁接方法	106
6、接后管理	115
(四) 芽 变	117
(五) 有性繁殖	118
1、播 种	119
2、育 苗	120
七、花期控制	120
(一) 开花因素	121
1、光照与温度的影响	121
2、品种特性的影响	122
(二) 控制方法	122
1、窖内控制	122
2、室内控制	125
(三) 提前开花的应用	127
1、新年开花	127
2、春节开花	128
(四) 推迟花期的方法	129
(五) 除萌保花	130
1、萌芽规律	130
2、除萌方法	132
附 录 一、杜鹃常见品种名录	134
二、常用砧木品种名录	142
三、品种芽变关系	143

一、概 述

爱花，是人们爱美的一种表现，而花卉给人以美的享受，所以自古就有诗歌，文赋赞咏。随着社会进步和物质文化生活的不断提高，人们审美的水平也不断提高。杜鹃现已被人们称为百花园中独树一帜的新秀，获有“木本花卉之王”的美称。从它千姿百态的花形，到五彩缤纷的花色，可与“国色天香”的牡丹比美，敢与“花落花开无间断，春来春去不相关”的“花中皇后”——月季竞艳。

杜鹃花具有品种多、开花早、花色全、花期长和易繁殖的特点，故此，不仅著称国内，在国外也颇负盛名。因此，杜鹃花的观赏价值早被世人所公认。试看，每当百花凋零时，杜鹃花却迎春吐艳，五光十色，给大地和庭园带来一片春意；试想，当你结束一天的工作，回到自己的家中或利用春节假日来到公园花房的时候，呼吸着馥郁的芳香，观赏着绚丽的色彩，又怎能不心旷神怡，产生一种愉悦向上的感觉呢！

随着社会主义精神文明不断提高，栽培杜鹃将为促进人们的心灵美，环境美，增添特有的力量。盆栽杜鹃可以为你点缀会场、客房、书室、餐厅、卧室，美化周围环境，调节生活气氛。

我国是最早把杜鹃用于医药的国家。李时珍的《本草纲目》在羊躑躅条目中，有详细注释。《中药大词典》中提到，生在东北的“满山红”（兴安杜鹃）叶中含多种黄酮类，性味酸、平，镇咳，祛痰，平喘。主治慢性气管炎，咳嗽。有资料记载，杜鹃花根可以治肾虚耳鸣，风湿等症。有的种类还有麻醉及镇痛功效。

杜鹃花既是一种观赏花卉，又是一种财富资源。在我国每年盆花出口中，杜鹃花占一定比重。随着花卉出口量的增加，杜鹃一定会为国家提供越来越多的积累，赚取更多的外汇。

二、杜鹃的分布和栽培概况

杜鹃 (*Rhododendron*) 又名杜鹃花、映山红、满山红、羊躑躅、惊羊红等，属杜鹃花科，杜鹃花属，为常绿或落叶小灌木，分布在亚洲、欧洲的亚热带地区，目前世界上共有八百余种。东亚为世界杜鹃分布的中心，以我国为最多，是杜鹃的原产地，现有六百五十多种。我国野生杜鹃分布地区广泛。云南、贵州、四川、甘

肃一带寒温、亚热带地区为常绿杜鹃主要分布地区，常形成大面积群落。其中，云南地区就有四百二十余种，占世界杜鹃种类的50%以上。一九八一年二月，我国科学工作者，在云南腾冲县山区，找到罕见的大杜鹃，属八百多种中的“杜鹃王”。树高二十米，高于五层楼，干周长二米左右，形成参天大树。其花为伞形花序，蔷薇色中带有紫色，为世界上最大的杜鹃。

我国庐山植物园，设有专门的杜鹃园，拥有国内外七十八个名种杜鹃标本。如云集杜鹃、黄山杜鹃、木本大字杜鹃、西南高山杜鹃等等，花开时节，争奇斗艳，美丽壮观。

我国华东、中南地区的浙江、江苏、湖北、广东等地区，常绿及落叶类均有分布。如羊躑躅(*Rhododendron molle*) 又称闹羊花、山躑躅；还有白杜鹃(*Rhododendron mucronatum*)，天目杜鹃(*Rhododendron fortunei*) 等。东北地区的辽宁、吉林、黑龙江三省，杜鹃遍及山崖，常称兴安杜鹃(*Rhododendron dahuricum*)，当地叫“映山红”“大字香”“靠山红”等等。每逢早春，它们就把江山打扮得分外娇艳。

目前，我国已有的盆栽杜鹃，都是由野生杜鹃经过长期人工培育和从国外引进的。早在十九世纪中期，由罗伯特·福穹将我国野生杜鹃引入欧洲一些国家，与当地杜鹃进行有性杂交，选育出

一些新品种，后由荷兰、比利时等国传入亚洲的印度尼西亚和日本等一些国家。我国东北地区，约在二十世纪三十年代至四十年代之间，由日本将西欧杂交杜鹃品种，陆续引进我国北方，这就是俗称的“西洋鹃”。如著称的“老八种”中的寒牡丹、白牡丹、四海波等，属最早引进的品种。与此同时，日本培育的石榴红、九厘米、粉舞蹈等杜鹃品种，也引入我国，这就是常称的“东洋鹃”。这些品种最早在辽宁省丹东地区安家，并进行大量繁殖。目前，我国栽培的这些引进品种以及我国自行培育的品种，多分布在丹东、青岛、南京、无锡、广州等地区，各地都有自己的品种体系。近几年，沈阳、大连、烟台等地区，也兴起了栽培杜鹃之风。

辽宁省的丹东地区，南倚黄海，东临鸭绿江，气候湿润，水土适宜。据1951至1975年气象资料统计：平均温度为 8.5°C ，年降雨量1,046.9毫米，平均湿度71%，日照百分率58%。由于气候温凉，雨水调和，空气相对湿度大，自然环境为发展杜鹃提供了有利条件。多年来，在花卉技术人员和民间花卉爱好者的精心培育下，盆栽杜鹃由原来的几个品种，已发展到目前的二百多种，形成丹东杜鹃品系。如今，园林栽培杜鹃日益繁荣，民间豢养比比皆是，并积累了丰富的栽培经验。近几年，民间栽培发展迅速，据不完全

统计，仅在丹东市内豢养五十盆以上的有千户之多，民间花窖近千处。对丹东杜鹃，人们习惯统称“丹鹃”。现已被引种在全国二十多个省、市、地区，并在国际交往中，作为装饰用花，故丹东享有“杜鹃之城”的美称。

三、杜鹃品种

（一）品种类型

杜鹃原生于我国，据《广群芳谱》记载，至少在唐朝就被引栽至庭园观赏。在清朝的《镜花缘》中，更被列入百花名录，并有许多品名。由于杜鹃历经长期演化，以及近年来不断从国外引进，更使品种日益繁多，因而出现同种异名和异种同名现象。如老品种中的仙女舞，又叫龙田锦、嫦娥奔月、荷花舞；花生叶子又叫白玉凤凰，南京则称玻璃翠；而各地都有的寒牡丹，其性状各异，叫法也各不相同；青岛对丹东的双花红叫寒牡丹、丹东则称南京的寒牡丹为魁笑；丹东、青岛都有丰年，但实际是两个品种，如此等等。

目前，我国对杜鹃花尚没有进行过统一的鉴定和命名工作，品种类型的划分，至今仍没有一个统一的标准。但是，由于观赏和栽培的实际需

要，对杜鹃花又确实需要有一个统一的分类。因此，对目前的盆栽品种，按其属性、花色、花期、花冠和叶型，暂做如下分类：

1、按花冠划分

根据花冠直径分为三种型：

(1) 小花型：花朵开放直径在4厘米以下的。如：高月、腊皮、西施等。

(2) 中花型：花朵开放直径为4~7厘米之间的。如：紫金冠、凤鸣锦、芍药等。

(3) 大花型：花朵开放直径在7厘米以上，最大达15厘米的。如火花、五宝珠系、四海波等。

2、按花型划分

杜鹃花型不断演化，要按花型划分只能根据花冠所包括的花瓣片数、组合层次和排列方式来划分，分为单瓣花、套瓣花、半重瓣花、重瓣花四种类型。其中，除单瓣外，其他三种均归属于重瓣类。

(1) 单瓣花：花冠由一轮花瓣组成。如印度锦、东方红、紫凤等。

(2) 套瓣花：花冠由两轮花瓣组成，特征是内外两轮花瓣长度近似相等。外轮稍短的称裙型，外轮稍长的称套筒型。如九厘米、紫金冠、小五宝等。

(3) 半重瓣花：外轮花瓣平展、较长、完

整，内轮有散碎花瓣位于花冠中心，花冠构成无一定规律，呈不规则状。如紫凤朝阳、火花等。

(4) 重瓣花：花冠由两轮以上花瓣组成，花瓣均不等长，花冠构成有一定形状，内轮花瓣组合较有规则。如：五宝珠系、春之友谊、双花红等。

3、按花期划分

按照自然开花习性，花朵盛开的先后划分为早期花、中期花和晚期花。

(1) 早期花：在春季3~4月份陆续开花的为早期花。俗称“春鹃”。如白牡丹、观赏、春雨等品种。

(2) 中期花：介于早期和晚期之间，于4~5月份开花的为中期花，即“春夏鹃”。如肉桂叶子、仙女舞、红珊瑚等。

(3) 晚期花：进入夏季五月以后陆续开花的为晚期花，常称夏鹃或伏鹃。如石榴红、五月红、印度锦、晚波等。

4、按花色划分

以花的颜色差别来划分，有六个色系：

(1) 红色系：以红为主要特征，包括紫红、火红、桃红、橙红、墨红、朱红等各色。如：紫红的紫凤，大红的玉女，朱红的荒狮子，水红的晚霞，墨红的红珊瑚，桃红的双花红等均属红色系。

(2) 粉色系：以粉色为主，伴有轻度复色，包括深粉、浅粉、肉粉、粉橙、粉红等。如富贵姬为肉皮粉，花天惠为复色粉，粉五宝为浅粉，九厘米为粉红等。

(3) 白色系：以白色为主，包括纯白、绿白、乳白、黄白等。如：纯白的残月，绿白的绿牡丹，乳白的花生叶子等。

(4) 复色系：以一种颜色为基底，伴有或夹杂明显的其它颜色，形成什锦色。象王冠、南极、北极光等。

(5) 蓝色系：以蓝色为主。如蓝樱、紫士、紫鹃等。

(6) 黄色系：以黄色为主，包括深黄、桔黄、棕黄、淡黄等各色。如：黄鹤楼、金黄后等。

5、按叶型划分

根据叶片伸展的长度，分为三种叶型（图1）。

(1) 大叶型：叶片长度在4厘米以上。如贵妃醉酒、东方红、紫凤等。

(2) 中叶型：叶片长度在2.5~4厘米之间。如富贵姬、仙女舞、玉翠锦等。

(3) 小叶型：叶片长度在2.5厘米以下。如：西施、粉妆楼、高月等。

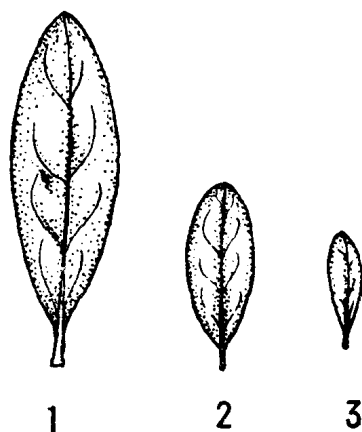


图 1 叶 型

1.大叶类；2.中叶类；3.小叶类

（二）常见品种

各地区由于栽培条件和爱好的不同，便形成了各自的常见品种。目前，如丹东已有的二百左右品种中，不少老品种，特别是小花、单瓣类，在民间已趋淘汰，或很少栽培，因此目前广泛栽培的只有一百多种，其中复瓣类，占70%以上。在品种的演变与发展过程中，一直流传着的杜鹃“八种”之说，相传是从日本来的。据说在杜鹃观展中有八个品种获得人们普遍喜爱，后随品种引传我国。至今已流传着老八种、新八种或特八种的说法。早期的“老八种”常以：寒牡丹、白牡丹、王冠、四海波、富贵姬、仙女舞、残月、晓