

百花盆栽图说丛书

丛书主编
陈俊愉

石竹

王磊 张瑞麟 编著



中国林业出版社

●百花盆栽图说丛书

石竹

王磊 张瑞麟 编著

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

石竹/王磊, 张瑞麟编著. - 北京: 中国林业出版社, 2004.1
(百花盆栽图说丛书)
ISBN 7-5038-3638-5

I. 石... II. ①王...②张... III. 石竹科—花卉—观赏园艺
IV. S681.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 118924 号

百花盆栽图说丛书编委会

主 编	陈俊愉				
编 委	刘 金	王殿富	杨新杭	高立鹏	
	张连友	刘开运	沈登峰	王有江	
总 策 划	刘开运				
执行策划	王有江				

出 版: 中国林业出版社 (100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn

电 话: 010-66188524

特约编辑: 王有江

责任编辑: 刘开运 谭艳萍 卢 灵

图文整理: 张洪东

图文制作: 北京创世源图文设计制作中心

印 刷: 北京昌平百善印刷厂

发 行: 新华书店北京发行所

版 次: 2004 年 1 月第 1 版

印 次: 2004 年 1 月第 1 次

开 本: 148mm × 210mm 1/32

印 张: 4.5 插页: 8

字 数: 120 千字

印 数: 1~5000 册

定 价: 12.00 元



王磊

1943年生，浙江省绍兴市人，1965年毕业于新疆石河子大学园林系果蔬专业。现任新疆农业大学园艺学院花卉教研室主任，教授，硕士生导师。毕业

后从事果树及园林技术工作。1978年起从事大学教学工作。主要任果树栽培学、花卉学、观赏园艺学、插花艺术等课及专题的教学和科研工作。近廿年来先后参加了国家课题《新疆农作物品种资源征补》中新疆野生果树资源的调查研究(全国的总课题获国家科技进步二等奖)、《新疆伊犁野果林的综合研究》《稀土元素及微肥混合喷施对无核白葡萄效应研究》《新疆野生观赏植物的引种驯化及应用研究》(获国家建设部96科技进步三等奖)等科研工作。先后发表学术论文30余篇。主编和参编了《新疆果树栽培》(教材)《花卉栽培——农村奔小康丛书》《中国野生果树》《天山野果资源——伊犁野果林的综合研究》《中国花卉科技廿年》等7部学术专著。



张瑞麟

1967年生于新疆乌鲁木齐，1990年毕业于西北农业大学园艺系果树专业，毕业后主要从事园林植物和观赏园

艺学方面的科教研工作。近年来，在全国著名学术刊物上发表了一系列有价值的学术论文，主要有《全光照喷雾扦插育苗中的几个问题》《矮牵牛的组织培养与快速繁殖》《标准化法制化种业发展新阶段的战略选择》《地被菊的组织培养与快速繁殖》《西瓜皮椒草的组织培养与快速繁殖》《白掌的组织培养与快速繁殖》等。

内容提要

本书着重介绍家庭栽培石竹属花卉的栽培技术，尤其是家庭盆栽石竹、香石竹的全过程，并介绍了石竹属花卉的栽培历史和文化，常见的种类和品种，尤其是适合盆栽的品种及国内外的名、优、特品种。从家庭盆栽石竹所需的工具和简易的设施，到如何从市场选购石竹的种子、幼苗或盆花；从花盆和土壤等的准备到繁殖、栽培技术、病虫害防治、实际应用等。本书都作了详细介绍。本书不但介绍了用组织培养法繁殖石竹、香石竹种苗及无土栽培等先进方法，而且还介绍了居室及阳台养花的具体方法和家庭养花小窍门等等。

本书深入浅出、通俗易懂、图文并茂，以图助文，可供广大家庭养花爱好者阅读、参考。



百花图说徽诠释

本徽为绿叶衬托着一朵茁壮生长的红花，也似双手托起自己所钟爱的花卉。

中国林业出版社，百花盆栽图说丛书编委会及全体编创人员，用辛勤和智慧，创造出具有指导性的精品图说丛书。本徽也寓意这套丛书为广大盆栽爱好者提供正确的“导航”，奉献科学的栽培管理理念，同时，读者以此套丛书作为指导，是正确的选择。

百花图说徽为“百花盆栽图说丛书”的标志，是中国林业出版社的一个品牌。全徽红、绿色为基调，蓝色为辅助色。



1. 科罗娜樱桃红魔术



2. 科罗娜樱桃红魔术与完美白色石竹



6. 石竹



3. '情人' 石竹



4. 白色香石竹花束



5. 三寸石竹 '加茂'



1. 五寸石竹 '千辉'



2. 灰姑娘混色



3. 天王星 / 紫红 · 白双色



4. 粉色香石竹花束



5. 紫花束



6. 天王星 / 浓桃红色



7. 天王星 / 紫红色



8. 天王星 / 红 · 白双色



1. 亚马逊彩虹二重奏



2. 须苞石竹灰姑娘混色



3. 天王星 / 浓红色



4. 完美 / 深紫罗兰色



5. 天王星 / 粉红色



6. 天王星 / 绯红色



7. 完美 / 胭脂红色



8. 长萼瞿麦



9. 天王星 / 白色



1. 节日 / 樱桃红



2. 节日 / 胭脂红带玫瑰红



3. 常夏石竹



4. 花边 / 绯红色



5. 花边 / 桃红色



6. 大红香石竹、百合花、菊花大型插花



7. 西洋石竹—地毯系列



8. 魔琴 / 深粉色

香石竹（康乃馨）品种 ——常见大花标准型切花品种



1. 埃里克 Eric



2. 流星 Meteor



3. 橙得胜 Orange Triumph



4. 西可爱 Westpretty



5. 西加拿大 Westcanada



6. 绿魔 Green Magic



7. 达拉斯 Dallas



9. 赞歌 Zenga



10. 彪马 Puma



8. 丽得派 Leopard



1. 哈罗 Harou



2. 劳拉 Laura



3. 红钟 Scarlet Bell

散枝型香石竹 — 小花纤细型



4. 桑内特·爱维 Sonnetto Eve



5. 杨贵妃 Youkihi

散枝型香石竹

——中花型切花盆栽品种



1. 红芭芭拉 Red Barbara



2. 爱力斯塔 Alicetta



3. 粉罗朗特 Pink Roland



4. 白芭芭拉 White Barbara



5. 鲜红罗朗特 Salmon Roland

矮性盆栽品种



1. 宝贝心 Baby Heart



2. 亚里加塔克 Yarigatake



3. 亚兹加塔克 Yatsugatake



4. 科玛加塔克 Komagatake



5. 诺利科拉 Norikura



6. 萨克拉基马 Sakurajima



7. 科里西马 Kirishima



序

花卉盆栽在我国有悠久的发展历史，深厚的文化传承。我国被誉为“世界花园之母”，花卉种质资源（不论名花良种还是野生花卉）极为丰富。现代社会人们对花卉的鉴赏水平越来越高，盆栽消费也一派繁荣。

越来越多的人喜欢在居室中栽培自己所钟爱的花卉。社会礼仪交往中，也有很多人已将盆花作为礼物相互赠送。随着人们对环境美的时尚追求，许多人已从单纯用花卉点缀居室、闲暇修身养性，发展为追求人与自然的交融、追求花文化的深刻内涵。有些人或欣赏梅花香自苦寒来的傲骨、铁树的坚韧，或陶醉于蝴蝶兰的争奇斗妍、牡丹的国色天香、仙人掌的神圣不可侵犯等等。客厅中的亭立观叶植物也使人犹如置入大自然之中。花语传递出人们只可意会而不可言传的情感。

那么，盆栽爱好者所钟爱的单种类花卉的文化渊源是什么？中外盆栽爱好者所赋予的花文化内涵是什么？莳养要诀是什么？怎样使盆栽花卉有效地控制花期？诸如此类等等问题，不仅是盆栽生产者，也是盆栽爱好者迫切需要了解的。为满足市场需求，“百花盆栽图说丛书”适时出版了。

综观全套丛书有以下三大亮点：

1. 作者大多是敬业于花艺界多年的专家、学者，在单种类花卉经营和研究实践基础之上，总结出了一套有自己独到又切合实际的经验方法、绝活。



2. 该套丛书从初级入手, 从花卉管理的焦点入手, 以图说方式展开, 循序渐进、简明扼要。既是科普书, 又有一定的科研价值。

3. 每册书都在花卉文化和应用方面有独到的阐述和深入的挖掘, 为人们欣赏和应用花卉提供了参考。

“百花盆栽图说丛书”编委及作者, 历经近2年的策划及创作, 出版这么大规模的种类相对齐全而又图文并茂、体例及长短适宜的图说丛书, 国内尚属首次, 应该说, 是填补了一项空白。审读着每一本书稿, 可谓爱不释手。我作为老一代的“花痴”, 看到的是百花园中成长的新一代的今天, 和当今世界大花园中我国花文化辉煌的明天, 心中有无限的欣慰。

相信有我国现代的和悠久的花卉栽培技术积淀及不断汲取的西方花卉栽培技术, 我国花卉产业及文化将快速驶向光辉灿烂的明天。

中国工程院院士

陈俊愉

2003年12月





前 言

花卉是大自然的精华，它给人以美的启迪，美的熏陶。赏花、养花则是美的享受。随着人们物质文化生活水平的提高，尤其是居住条件的改善，人们越来越向往大自然，对自然美的追求与日俱增。人们经历 SARS 磨难后更加渴望一种温馨典雅的生活氛围，用鲜花绿叶来点缀自己的居室。因此，时下迫切需要一套较系统全面介绍家庭实用的养花知识、技术及经验的书。为此我们受中国林业出版社之托撰写了《石竹》和《珍奇观叶花卉》两本书。

赏花和养花，也是养生之乐道。花卉植物在进行光合作用中能吸收二氧化碳、释放氧气、净化空气、吸收噪音、改善环境，使空气清新，可以防止像 SARS 那样的传染病的蔓延。

家庭养花，可以丰富和调剂人们的文化精神生活，可以陶冶性情，增添生活情趣；家庭养花，可以增进人们的身心健康，是一种极好的娱乐活动。花卉栽培是一门综合性科学，可以通过养花来提高人们的文化艺术素养，增加人们的科学知识。观察一粒种子播下，随之抽生新芽，日渐长大，满株繁花，心物交感，一种好生的情怀，乐生的喜悦油然而生，从而可以解脱心底深处的忧闷和愁绪。“生命在于运动”，老年人适度的养花劳动，把大自然引进庭院、阳台、居室，在美化环境中得到美的享受，对于心理、生理、精神体质都能得到良好的调剂，通过养花从自然规律中悟出保健养生的道理，使身心愉快，从而可以消除和预防一些老年性慢性疾病。

久负盛名的康乃馨 (*Dianthus caryophyllus* L.) (香石竹) 和石



竹都是石竹属植物，因其迷人的芳香和银灰色或蓝绿色的叶片而被世界各地广泛种植。石竹是众香国里的一个名门望族，它五光十色，光辉耀眼，颇受世人欢迎。尤其是现代杂交石竹，布置花坛、点缀庭院更是五彩缤纷，犹如一张彩色的地毯。另外矮生种盆栽石竹可大量集中组成各式各样的盆栽、花台，以及栽植到可大大增添节日的气氛，是节日城市的一道靓丽的风景线。盆栽石竹和香石竹进入居室、阳台显得富丽堂皇，这也是一种时尚。

芬芳富丽的香石竹是石竹家族中最优秀和出类拔萃的一员，它茎叶俊秀，花朵绮丽而高雅，香味清馨，是当今风靡全球的世界五大切花之一。近年来多分枝的多花型香石竹在国际市场上正越来越受到人们的青睐。家庭养花实践证明，栽培石竹属花卉益处很多。我们按百花盆栽图说丛书编委会要求，从家庭盆栽石竹谈起，并立足于通俗、实用，竭力收集国内外最新品种和栽培方法并总结实践中经常遇到的问题，结合我们多年的教学科研的实践写成本书。愿《石竹》给您的家庭及生活带来乐趣和幸福。

王磊 张瑞麟

2003年7月