

园林栽培
技术丛书

花卉栽培 与繁育

车代弟 编 著



东北林业大学出版社

园林栽培技术丛书

花卉栽培与繁育

车代弟 编著

东北林业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

花卉栽培与繁育/车代弟编著. —哈尔滨: 东北林业大学出版社,
2001. 11

(园林栽培技术丛书)

ISBN 7-81076-221-4

I. 花... II. 车... III. 花卉-观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 080452 号

责任编辑: 冯 琪

封面设计: 曹 晖



NEFUP

园林栽培技术丛书

花卉栽培与繁育

Huahui Zaipei Yu Fanyu

车代弟 编著

东北林业大学出版社出版发行

(哈尔滨市和兴路 26 号)

东北林业大学印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 5.625 插页 4 字数 120 千字

2001 年 12 月第 1 版 2001 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—5 070 册

ISBN 7-81076-221-4

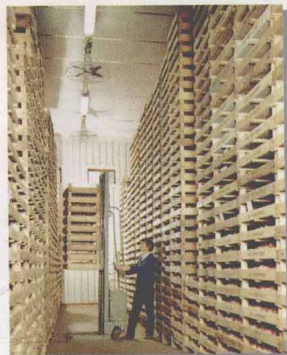
S·302 定价: 9.50 元



仙客来名优品种



一品红名优品种



唐菖蒲名优品种

唐菖蒲的培育



金花竹芋



箭羽竹芋



孔雀竹芋



圆叶竹芋



细叶竹芋



玫瑰竹芋



三线竹芋



银线竹芋



斑马竹芋



红背竹芋



银光竹芋



银心竹芋



银斑冬叶



黄斑冬叶



飞地竹芋



银羽冬叶



豹纹竹芋



三色冬叶



翠菊



翠菊



翠菊



黄花马蹄莲



亚洲百合



亚洲百合



麝香百合



鸢尾



鸢尾



金盏菊



金盏菊



金盏菊



一串红



一串红



鸡冠



鸡冠



郁金香



郁金香



康乃馨名优品种



大花惠兰



大花惠兰



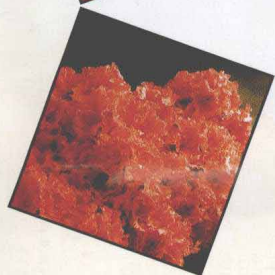
蝴蝶兰



蝴蝶兰



杜鹃名优品种



现代月季名优品种



三色堇各品种



花卉组织培养苗



盆栽非洲菊

序 言

古老而年青的中国花卉业是完全在市场经济条件下成长起来的种植业之一，虽然其高利润是种植业之最，但我国花卉业的产值仅为荷兰单位面积的 $1/40$ ，其主要原因之一，就是中国的现代花卉栽培历史短、基础差，特别是种植者对花卉栽培技术掌握的少，没有相关的栽培技术指导。本书就是针对广大花卉栽培者对花卉栽培及繁育知识的渴求而编著的一本有关名优花卉的生态习性、繁殖方法与栽培技术的科普书籍。在具体技术操作中填加了一些适当的专业基础知识以利于种植者举一反三，得到更多的收益。

由于受时间紧及花卉发展的各种现状限制，本书难免存在许多不成熟和不完善之处，望广大同仁及花卉生产者不吝指正。

作者
2001.5

目 录

1 花卉概述	(1)
2 花卉的分类	(3)
2.1 根据花卉的生态习性分类	(3)
2.2 根据园林用途分类	(6)
3 花卉的栽培环境	(8)
3.1 温度	(8)
3.2 水分与花卉	(10)
3.3 光照与花卉	(12)
3.4 土壤	(15)
4 花卉的繁殖	(16)
4.1 有性繁殖	(16)
4.2 分生繁殖	(23)
4.3 扦插繁殖	(28)
4.4 嫁接繁殖	(36)
4.5 压条繁殖	(43)
4.6 组织培养	(45)
5 花卉的栽培设施	(46)
5.1 花卉栽培设施的类型	(46)
5.2 日光温室的特点及调控技术	(50)
5.3 无土栽培	(52)
6 花卉的良种繁育	(57)
6.1 品种退化及原因	(57)
6.2 防止品种退化的方法	(61)
7 常见花卉病害防治方法	(64)

7.1	花卉常见病害及其防治	(64)
7.2	花卉常见虫害及其防治	(68)
7.3	农药的安全使用	(71)
8	花坛花卉的栽培与繁育	(73)
8.1	一串红	(73)
8.2	万寿菊 (别名臭芙蓉、臭菊)	(74)
8.3	福禄考	(75)
8.4	美女樱 (别名麻绣球、铺地锦等)	(76)
8.5	金鱼草 (别名龙头花)	(77)
8.6	旱金莲 (别名金莲花、金丝荷叶)	(78)
8.7	金盏菊 (别名金盏花、万春花)	(79)
8.8	醉蝶花 (别名凤蝶草、紫龙须)	(80)
8.9	三色堇 (又名猫脸花、蝴蝶花)	(81)
8.10	矮牵牛 (别名草牡丹、碧冬茄)	(83)
8.11	麦杆菊 (别名腊菊)	(84)
8.12	虞美人 (别名丽春花、蝴蝶梅)	(85)
8.13	百日草 (别名步步登高、百日菊)	(86)
8.14	羽衣甘蓝 (又名叶牡丹)	(87)
8.15	五色草	(89)
9	露地多年生花卉	(92)
9.1	芍药	(92)
9.2	萱草 (别名黄花菜)	(94)
9.3	荷包牡丹 (别名荷包花)	(96)
9.4	荷兰菊	(97)
9.5	耬斗菜	(98)
9.6	鸢尾 (又名蓝蝴蝶、扁竹花)	(99)
9.7	中国石竹	(100)

9.8	大丽花（别名大丽菊、大理花等）	(102)
9.9	大花美人蕉（别名红艳蕉）	(103)
9.10	荷花	(105)
10	盆花及切花的栽培与繁育	(108)
10.1	瓜叶菊	(108)
10.2	蒲苞花（别名荷包花）	(111)
10.3	菊花	(113)
10.4	仙客来（别名兔子花）	(117)
10.5	水仙	(119)
10.6	一品红（别名圣诞花）	(121)
10.7	兰花	(123)
10.8	仙人掌类	(126)
10.9	杜鹃	(127)
10.10	米兰（别名米子兰）	(128)
10.11	山茶	(130)
10.12	龟背竹（又名透叶莲、电线兰）	(131)
10.13	令箭荷花（仙人剑）	(133)
10.14	竹芋类	(134)
10.15	鹤望兰（别名极乐鸟、天堂鸟）	(135)
10.16	文竹	(136)
10.17	芦荟（别名龙爪）	(137)
10.18	苏铁（别名铁树）	(139)
11	名优切花花卉的栽培与繁育	(140)
11.1	概述	(140)
11.2	适合作鲜切花的花卉种类	(141)
11.3	现代月季	(141)
11.4	菊花	(147)

11.5 香石竹 (康乃馨)	(149)
11.6 唐菖蒲	(153)
11.7 郁金香	(158)
11.8 百合	(162)
11.9 马蹄莲	(164)
主要参考文献	(168)

1 花卉概述

大自然创造了有形、有色、有香、有生命的花卉，长期以来聪明、勤劳、勇敢的科学家、能工巧匠们经过引种、驯化、杂交、选育和繁殖，使花卉种类更繁荣，形态更美丽，色彩更灿烂，香气更浓郁，风韵更神妙，终于形成了今天这样一个百花齐放的美丽世界。

花卉在园林绿化建设和美化环境中发挥着巨大的作用，花是植物的繁殖器官，卉是花草的总称。花卉的含义包括狭义与广义两个方面。狭义的花卉，仅指草本的观花植物和观叶植物（包括温室花木类）。随着人类生产、科学技术、文化水平的不断发展，花卉的范围也在不断扩大。广义的花卉，泛指具有一定观赏价值，并经过一定技艺进行栽培和养护的植物，有观花、观叶、观茎、观果和观根的，也有欣赏其姿态或闻其香的；从低等植物到高等植物，从水生到陆生、气生；有的匍匐矮小，有的高大直立；有草本也有木本，有灌木、乔木也有藤本，应有尽有，种类繁多，都包括在花卉范围之内。

花卉种类多，分布广，生态环境各异，习性千差万别，各自都有自己特有的形态和生物学特性，这就要求我们创造适合于它生长的温度、湿度、光照、土壤、水质、肥料等条件，才能不断提高花卉栽培水平，不断培育出新的优良品种，并进行良种繁育。