

<<中国桂花>>

图书基本信息

书名：<<中国桂花>>

13位ISBN编号：9787503865985

10位ISBN编号：7503865989

出版时间：2013-1

出版时间：杨康民 中国林业出版社 (2013-01出版)

作者：杨康民

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国桂花>>

### 内容概要

《中国桂花》是一本涉及桂花所有生产研究领域，包括品种、命名、登录、形态、习性、繁殖、栽培、养护、管理、园林设计施工、桂花采摘和加工利用等内容的科普读物。

《中国桂花》共分为十五章，主要包括：概述；桂花的形态特征与生物学特性；桂花的分类命名和“木犀属栽培品种国际登录权威”的诞生等。

## <<中国桂花>>

### 作者简介

杨康民，1950年毕业于金陵大学森林系。

曾先后在武汉大学、华中农学院、南京林学院和上海交通大学农业与生物学院任教多年。

讲授园林树木学等专业课程；科研主攻方向是桂花。

撰写出版有《桂花》和《中国桂花集成》等三部专著。

近三十年来，在园林专业期刊和有关报刊杂志上陆续发表有《桂花适宜生境条件的调查和分析》、《桂花品种调查应有的五个规范到位》、《桂花小苗主干不同编结方法的造型育苗》、《怎样选购桂花苗木》、《桂花不适宜用作闹市区行道树》和《移民北方的桂花如何应对雪灾冻害》等近二十篇与桂花产业发展密切相关、带有创新价值意义的科研和科普方面的论文。

## &lt;&lt;中国桂花&gt;&gt;

## 书籍目录

序 前言 第一章概述 一桂花在历史典籍中,有深厚的文化底蕴 二桂花在地理领域内,有广阔的发展空间 三桂花家族(木犀属)在植物学界中的地位 and 影响 四桂花产业的前景展望 第二章桂花的形态特征与生物学特性 一桂花种及其品种形态特征的多样性 二桂花种及其品种生物学特性的变化规律 第三章桂花的分类命名和“木犀属栽培品种国际登录权威”的诞生 一桂花古代分类和命名 二桂花现代分类和命名 三“木犀属栽培品种国际登录权威”的申请与通过 四“木犀属栽培品种国际登录中心”的建立及近期应开展的工作建议 第四章桂花品种调查研究方法 一形态学调查法 二物候学观测法 三桂花品种花色色素和花香成分的测定 四分子标记法在桂花品种分类中的应用 第五章我国桂花主要栽培品种介绍 一四季桂品种群(*semperflorens* Group) 1.‘天香台阁’ 2.‘日香桂’ 3.‘佛顶珠’ 4.‘四季桂’ 5.‘月月桂’ 6.‘金满堂’ 二银桂品种群 1.‘九龙桂’ 2.‘早银桂’ 3.‘晚银桂’ 4.‘白洁’ 5.‘籽银桂’ 6.‘长叶早银桂’ 7.‘柳叶银桂’ 8.‘玉玲珑’ 三金桂品种群 1.‘金桂’ 2.‘球桂’ 3.‘金球桂’ 4.‘速生金桂’ 5.‘狭叶金桂’ 6.‘柳叶苏桂’ 7.‘长柄金桂’ 8.‘潢川金桂’ 9.‘云田彩桂’ 10.‘柳叶金桂’ 11.‘小叶金桂’ 四丹桂品种群 1.‘硬叶丹桂’ 2.‘败育丹桂’ 3.‘碟砂桂’ 4.‘状元红’ 5.‘雄黄桂’ 6.‘堰虹桂’ 7.‘满条红’ 8.‘莲籽丹桂’ 9.‘象山丹桂’ 10.‘浦城丹桂’ 五木犀属内种 1.石山桂 2.格树 第六章桂花的繁殖育苗 一当前桂花苗木生产的状况 二苗圃的设立 三育苗方式 四小苗移栽和大苗培育 五化学除草剂在苗圃中的应用 六购苗指南 七苗圃经营管理要点 第七章桂花小苗编结造型育苗 一小苗编结造型育苗的概念、分类和制作方法 二小苗编结造型育苗养护管理要点 三小苗编结造型育苗的特点和发展前景 第八章桂花盆栽容器苗栽培技术 一传统盆栽技术 二现代容器苗生产 第九章桂花标准化育苗技术规程的制订及其应用 一桂花标准化育苗技术规程制订的紧迫性和必要性 二桂花标准化育苗规程的等级划分及目前各地制定情况 三桂花标准化育苗技术规程执行效果及问题解决途径 第十章桂花的栽植和管理 一栽植园地的选择 二栽植园地的整理 三桂花的栽植 四栽植后的抚育管理 五桂花生长不良原因及其对策 第十一章桂花树桩盆景的制作、养护与鉴赏 一盆景概说与桂花树桩盆景 二桂花树桩盆景的苗木来源和桩胚苗早期地栽培育 三桩胚嫁接苗栽植上盆及抚育管理 四桂花树桩盆景的设计要求 五桂花树桩盆景十大造型 六桂花树桩盆景的鉴赏和品玩 七桂花树桩盆景的布展和日常养护 第十二章桂花在园林中的配植和应用 一桂花在园林中的配植 二桂花在园林中的应用实例 第十三章桂花病虫害防治 一防治总论 二防治各论 第十四章古桂资源的调查、保护与复壮 一我国古桂资源生存现状 二国内各地古桂现时存在的主要问题 三针对古桂现时存在主要问题,提出相应对策措施 四古桂花日常养护管理技术重点 五古桂复壮技术措施 第十五章桂花的采收、保鲜和加工利用 一采收 二保鲜及初加工 三深加工及开发利用 参考文献 后记

## &lt;&lt;中国桂花&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（5）枝条性状。

包括枝条类型等7项测定内容。

其中，二年生母梢分枝力是测定标准株树冠中上部向阳面10根二年生母梢抽发出来的一年生新梢数量总和，求其平均值，用以评价品种树冠的紧密度。

一年生新梢平均长度是在原分枝力测定的基础上，测定10根主要新梢的长度总和，求其平均值得，用以了解品种的扩冠速度。

一年生新梢的平均节数和带叶节数，是在原一年生新梢长度的测定基础上，再逐个数计这些新梢的节数和带叶节数，累计总和求其平均值得，常用以鉴定和区别秋桂类和四季桂类两大类群的桂花品种。

（6）叶部性状。

包括叶片形状、大小等12项测定内容。

由于桂花叶片受环境和树龄的影响较大，性状常不够稳定。

例如，一般幼年树，秋梢或生长在土质较肥沃处的植株，叶形较大、锯齿较多；而成年树、春梢或生长在土质较瘠薄处的植株，叶形变小、锯齿减少甚至全缘等，往往会被误认为另一品种。

故叶部性状一般不作为品种分类的主要依据，并严格要求选定新梢第二节两对叶片进行观测。

据尹廷相（1994）研究报道，桂花叶片的大小、色泽、厚度、叶尖、叶柄等指标。

易随生长条件的不同而有变化；叶缘的锯齿也易受树龄和树势的影响。

但叶长与叶宽的比值、叶面上叶肉的凸起度、网脉以及叶缘的波曲度等特征则相对比较稳定，可供鉴别桂花品种参考。

（7）花部性状。

包括花期等9项测定内容。

由于花部性状是桂花品种分类和命名的主要依据，因此观测工作必须十分精细。

如花期观察要求分茬分期进行；而花序、花冠、花色、花香和花量等测定工作，更要求统一在该品种盛花初期短短1~2天时间里，限时完成。

否则，观测数据会矛盾百出，没有对比研究价值。

在分项测定花部性状指标时，有以下注意事项：花期。

秋桂类品种每年秋季开花1~3次，应重点观察头茬花的花期，以便确定该品种是早花、中花还是晚花品种。

四季桂类品种除秋季外，其他季节也开花，应观察记载首茬和末茬的花期，以便统计全年开花天数。

花序。

秋桂类品种的花序是聚伞花序。

四季桂类则首茬和末茬花是聚伞花序，中间时段为圆锥花序；在圆锥花序时段里，还需增加测量花序总梗的长度和粗度。

每个花序小花朵数测量时，可以随机抽取10个花序，数计小花朵数总和，求其平均值得。

花冠。

统一观察记载花冠裂片类型、花冠裂片数量、裂片形状和花冠直径3项指标。

其中。

花冠直径测量时，可随机抽取10朵小花，测定其花径大小，计算平均值，并分别纳入小花、中花和大花品种行列。

花梗。

统一观察记载花梗长度、姿态、颜色等。

花梗长度的测量可随机抽取10朵小花，分别测定其花梗长度，计算平均值。

有的品种花梗细长下垂，园林观赏价值较高甚至以此来命名，如银桂品种群的‘玉帘银丝’等。

花色。

花色鉴定除了用目测方法定性描述这些桂花品种的花色，如乳白、中黄、橙红等外，专业人士还应

## <<中国桂花>>

该采用目前国际园艺界通用的英国皇家园艺学会色卡，定量地测定这些桂花品种的色系号，如4B、9C、25A等。

测定方法是把花枝剪下，带回室内，在朝北房间自然光线条件下，将小花放在色块中央穴洞内，与外围色块颜色对比，确定并记载相对应的色卡系号。

色卡使用后，应立即将其放入盒内储藏好，防止曝光久而褪色；严禁将其带到野外，在阳光直射下使用。

花香。

花香鉴定除了用鼻闻定性描述这些桂花品种的香气以外（如浓香、中香、微香等），还应该根据技术规程要求，采集桂花样品，测定桂花品种香气的化学成分，作为今后开发利用价值的理论依据。

<<中国桂花>>

编辑推荐

《中国桂花》由中国林业出版社出版。

<<中国桂花>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>