

<<中国杓兰属植物>>

图书基本信息

书名：<<中国杓兰属植物>>

13位ISBN编号：9787030350398

10位ISBN编号：7030350391

出版时间：2013-4

出版时间：科学出版社

作者：陈心启,刘仲健,陈利君,李利强

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>

<<中国杓兰属植物>>

内容概要

杓兰属是兰科中颇具观赏价值的地生植物。

全属约有51种，主要分布于北温带。

其中2/3以上的种类产于中国，其次是美国，也有少数种类见于喜马拉雅山地和中美洲。

本书是作者多年研究的成果，旨在向读者介绍该属的国产种类和有关的研究进展。

书中不仅详尽地论述了该属的分类和系统，还涉及了历史、形态、植物地理、分子系统、保育、杂交、栽培方法、繁殖技术以及对非国产种类的简介。

为了使本书同时适用于植物学界和园艺学界，作者力求提供更多实用的资料和信息，以及彩色图片。

其中第六章和第十章，以及第七章的一部分用中英文书写，以满足国外读者的需要。

本书可供植物学领域的大专院校师生，从事兰科研究的专业人士，花卉产业工作者以及兰花业余爱好者阅读参考。

<<中国杓兰属植物>>

作者简介

刘仲健，广东省台山市人，1982年毕业于华南农业大学，教授级高级工程师。

现为中国高技术产业化协作组深圳专家委员会生物产业委员会副主任，深圳市青年科学家协会副会长。

他长期从事科技研究，辛勤耕耘，治学严谨，在理论研究方面有很深造诣，先后在国内外学术期刊上发表论文100多篇，著有《中国兰花观赏与培育及病虫害防治》、《植原体病理学》、《中国牡丹培育与鉴赏及文化渊源》、《中国兰花奇花艺研究及奇花名品鉴赏》等学术专著6部。

他和合作者首次建立了诊断柑橘黄龙病的酶标定位快速诊断及酶联免疫吸附分析法，制备单克隆抗体，创造了免疫荧光抗体检验法、胶体金—银染色免疫检验法，建立了能应用于生产的聚合酶链式反应等诊断方法，并确证柑橘黄龙病的病原为新型细菌，成功地解决了该病的病原问题，达到国际领先水平，成为“九五”国家科技成果重点推广计划指南项目；利用农杆菌携带柞蚕抗菌肽D基因成功地导入桉树，使植物品种改型；成功地分离出内生菌根并进行了人工培养，解决内生菌根不能人工培养的难题；开展了对国兰的大面积商品化栽培、病虫害防治、品种选育以及国兰系统的基础理论研究，发现了许多新分类群。

提出了适合城市绿地的系统管理理论并对城市绿地系统的植物配置和树种选择作了分析，为定量规划提供了依据。

刘仲健先生在DNA重组技术、PCR技术、分子杂交技术、细胞培养及外源基因转染和表达、新药抗菌肽的研制方面具有相应的成果，被誉为“深圳市十佳青年科技工作者”、“深圳市青年科技带头人”、“广东省青年科技标兵”。

陈心启教授，1953年毕业于福建农学院，1957-1961年在中国科学院研究生院完成植物学学业

，1983-1990年担任中国科学院植物研究所标本馆馆长、植物分类与地理研究室主任和系统与进化植物学实验室主任。

曾担任中国国家濒危物种科学委员会委员(1983-1996)和中国植物志编辑委员会副主编(1996-2005)，并在国内外发表了大量的论文和专著。

1999年退休后一直对保护野生植物(主要是兰科植物)和动物感兴趣，尤其注重对动物行为学的探索。

目前为中国国家兰科植物保护研究中心的研究员，并担任中国野生动植物保护协会兰科植物保育委员会名誉主席、中国兰花协会名誉会长和中国兰花学会名誉理事长。

陈利君，2005年毕业于深圳大学。

现在是国家兰科植物种质资源保护中心和深圳市兰科植物保护研究中心的高级工程师和兰花资源部部长。

她不仅致力于兰科植物研究，还从事她擅长的兰花绘画和摄影工作。

李利强，2002年毕业于仲恺农业工程学院。

现在是国家兰科植物种质资源保护中心和深圳市兰科植物保护研究中心的高级工程师和部长，还担任深圳市兰花协会秘书长。

他从事兰科植物保护研究工作。

<<中国杓兰属植物>>

书籍目录

序言Preface第一章 历史History第二章 营养器官与花部形态Vegetative and floral morphology 一、营养器官形态Vegetative morphology 二、花部形态Floral morphology 三、果实与种子Fruit and seed第三章 植物地理学Phytogeography第四章 分子系统学Molecular phylogeny第五章 保育Conservation 一、在自然环境中生存Survival in the habitats 二、传粉Pollination 三、受威胁与保育行动Threats and conservation actions第六章 杓兰属的分类Classification of *Cypripedium* 一、属下分类Infrageneric classification 二、国产种类专论Taxonomic treatment of Chinese taxa第七章 杂交情况Hybridization 一、天然杂种Natural hybrids 二、人工杂种Artificial hybrids第八章 栽培方法Cultivation 一、光照Light 二、温度Temperature 三、浇水Watering 四、通风Ventilation 五、基质Composts 六、肥料Fertilizers 七、种植Planting第九章 繁殖技术Propagation 一、植物材料Plant material 二、培养方法和条件Culture methods and conditions 三、培养基Culture media第十章 杓兰属非国产种类简介Synopsis of the non-Chinese taxa of *Cypripedium*文献引证Literature cited中名索引Index of Chinese names学名索引Index of scientific names

<<中国杓兰属植物>>

编辑推荐

中国有丰富的杓兰资源，拥有37个原产种和许多天然杂交种以及一些种下分类群，占属中已知的总种数51种的70%。

《中国杓兰属植物》主要是杓兰国产种类的分类学论著，大多数研究是基于活植物。

我们大约在5年前开始编写此书，并进行国产种类的野外观察。

本书所涉及的大多数国产种类都曾在野外考察过，并为之提供了植物自身及其生境的彩色照片。

至于非国产种类，除了进行分类整理外，对每个种至少提供一张彩照。

为了满足外国读者的需要，所有分类学的描述和讨论都用中、英文书写。

此外，对杓兰属的历史、形态、植物地理学、分子系统学、保育、杂交、栽培方法、繁殖技术等也做了简要介绍。

本书由陈心启、刘仲健、陈利君、李利强著。

<<中国杓兰属植物>>

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>