

<<中国兜兰属植物>>

图书基本信息

书名：<<中国兜兰属植物>>

13位ISBN编号：9787030248640

10位ISBN编号：7030248643

出版时间：2009-7

出版时间：科学出版社

作者：刘仲健,陈心启,陈利君,雷嗣鹏

页数：371

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>

<<中国兜兰属植物>>

前言

自从1996年我们在深圳建立兰科植物保护园之后，园中的兰花一直在急剧地增加，这主要是由于有关的执法部门不断地将没收的兰花送来我园进行栽培与保育。

与此同时，我们对兰科植物的研究也在稳步地取得进展。

在这个基础上，该兰花保护园于2005年升格为国家兰科植物种质资源保护中心，隶属于国家林业局主持的全国野生生物保护及自然保护区建设工程。

其后不久，在同地成立了深圳市兰科植物保护研究中心。

该中心是一个非营利的机构，致力于兰花的研究和保护，其重点是有重要经济价值的兰科植物，如兜兰属（*Paphiopedilum*）、兰属（*Cymbidium*）和石斛属（*Dendrobium*）等。

其中，兜兰属始终是重中之重。

我们大约在5年前开始对兜兰属植物进行野外观察，并着手编写这部著作。

我们希望向读者详细介绍原产于中国的兜兰属的全部种类以及它们在中国的原生境。

至于非中国产的种类，我们也力求提供尽可能多的彩照，以及每种有一个简要的描述。

我们衷心希望这部著作将帮助读者更好地了解 and 欣赏这种迷人的兰花，同时鼓励他们和我们一起保护兜兰。

我们要向P.J.Cribb和O.Gruss表示诚挚的感谢，他们为我们提供了多篇在中国无法得到的有关新分类群的学术论文。

我们还要感谢温垣章为我们提供了部分非国产种类的彩色照片；感谢叶德平和孙航分别为我们提供了白旗兜兰和秀丽兜兰的彩色照片；感谢赵木华、容健斯、陈旭辉、余大鹏协助野外调查工作；感谢李振宇、郑宇云、卢振强、李俊民、钟小红和王文斌在该书编写过程中所给予的诸多帮助。

他们的盛情帮助对于完成该书的编写和出版是至关重要的。

<<中国兜兰属植物>>

内容概要

兜兰属植物曾经令数代园艺家着迷。

但直到20世纪80年代，原产中国的一些兜兰种类，如杏黄兜兰(*P.armeniaccum*)、硬叶兜兰(*P.micranthum*)和麻栗坡兜兰(*P.malipoense*)等才开始崭露头角，继而风靡西方。

它们曾多次获得在兰花界所能得到的最高奖，因此在那以后，中国的兜兰类植物吸引了全世界的目光。

本书所涉及的大多数国产种类都曾在野外考察过。

本书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和一个简短的描述。

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，对兜兰属的历史、形态与繁育、生态、地理分布、保育、杂交情况、栽培方法、繁殖技术以及病虫害防治等也做了简要介绍。

本书适合植物学领域的大专院校学生、教师，从事兰花研究的专业人员，以及兰花爱好者阅读参考。

<<中国兜兰属植物>>

作者简介

刘仲健，1982年毕业于华南农业大学。

他长期专门从事植原体病理学、园林学和兰科科学研究。

在国内外发表了大量的学术论著，特别是有关中国兰科植物的论文和专著。

他现存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首席科学家和主任，清华大学深圳研究生院兼职教授，华南农业大学客座教授和中国兰科植物保育委员会主席。

陈心启，1953年毕业于福建农学院，1957年至1961年在中国科学院研究生院完成研究生学业。

他是中国科学院植物研究所标本馆（PE）和系统与进化植物学国家重点实验室前主任。

自1996年开始担任中国植物志编委会副主编。

他曾发表为数众多的兰科学术论著。

作为资深研究员，他仍然在北京的实验室和标本馆，以及国家兰科植物种质资源保护中心从事研究工作。

他现任是中国兰花协会的名誉会长，中国兰花学会的名誉理事长和中国兰科植物保育委员会的名誉主席。

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工程师和研究助理。

她不仅致力于兰花研究，还从事她擅长的兰花绘画和摄影工作。

雷嗣鹏，1982年毕业于华南农业大学。

从1982至1998年工作于国家林业部。

此后他在深圳从事兰科植物保护研究约10年。

现在他是中国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副主任和高级工程师，也是中国兰科植物保育委员会副主席。

<<中国兜兰属植物>>

书籍目录

序、前言第一章 历史第二章 形态与繁育 一、营养器官形态 二、花的构造 三、果实与种子 四、传粉第三章 生态与地理分布 一、生态 二、地理分布第四章 保育第五章 兜兰属的分类 一、属下分类 二、国产种类专论第六章 杂交情况 一、天然杂种 二、国产天然杂种 三、人工杂种第七章 栽培方法 一、光照 二、温度 三、浇水 四、通风 五、基质 六、肥料 七、种植与换盆第八章 繁殖技术 一、分株繁殖 二、人工授粉 三、无菌播种第九章 病虫害防治 一、虫害 二、病害第十章 兜兰属非国产种类简介文献引证中名索引学名索引

<<中国兜兰属植物>>

章节摘录

兜兰属植物大多数生于地面或积土的岩石表面或岩缝中, 较少数着生于树上, 也就是说有地生、石上附生和树上附生之分。

但有些研究者认为, 兜兰属植物全部是附生的, 做上述区分是错误的, 因为兜兰的地生与真正的地生兰, 如独蒜兰 (*Pleione* spp.)、火烧兰 (*Epipactis* spp.) 和杓兰 (*Cypripedium* spp.) 是完全不同的, 若用栽培上述地生兰的办法栽培兜兰, 短期内就会死亡 (Braemetal, 1998)。

诚然, 生于地面的兜兰不是典型的地生兰, 它们需要良好的通风、排水条件, 与附生兰的要求大致相近, 只是程度较低而已。

在兰科中, 有一些属的生态幅度是比较广的, 既有地生种类, 也有附生种类, 如羊耳蒜属 (*Liparis*) 和兰属 (*Cymbidium*)。

兰属的绝大多数种类都已被引种栽培。

其中地生种类、石上附生种类与树上附生种类均可以用盆栽, 基质也大致相同, 只是后者需要更好的通风、排水条件而已。

这种情况与兜兰属植物颇为相近。

该两属中不论地生还是树上附生的种类都有肥厚的根, 亦即具有根被很厚的根, 适于附生生活。

不同的是兰属的附生种类更多、分布更广。

但是, 兰属与兜兰属的附生种类一般都长在树杈或树干凹缺处, 与典型的附生兰, 如蝴蝶兰属 (*Phalaenopsis*)、钻喙兰属 (*Rhynchostylis*) 以及万代兰族 (*Vandaeae*) 的其他成员, 可以附着于树皮上生长, 又有明显的差别。

地生种类的情况也同样是千差万别的。

绶草 (*Spiranthes sinensis*) 和火烧兰属、沼兰属 (*Malaxis*) 的一些种可以在草甸甚至沼泽中生长, 而杓兰属植物则多在排水良好的土地上生长。

独蒜兰貌似地生, 而实际上是半附生的, 需要更好的通风、排水条件。

因此, 为方便读者, 我们仍然主张将兜兰区分为地生、石上附生和树上附生三类, 但其间的界限并不是绝对的, 特别是在地生与石上附生之间。

有些地生的也能上树, 例如, 杏黄兜兰大多是地生的, 也有少数是石上附生的, 个别的植株也能上树。

在国产种类中, 紫毛兜兰 (*P. villosum*) 与飘带兜兰 (*P. parishii*) 是树上附生的。

其余的种类大多生于多石、腐殖质和枯枝落叶层深厚的地上, 或岩石表面积土或石壁缝隙中。

我们至今仅发现紫纹兜兰在深圳梧桐山上的居群中的许多植株生于深厚土壤中或有涓流的地面上。

<<中国兜兰属植物>>

编辑推荐

本书系统全面的介绍了兜兰属的历史、形态与繁育、生态、地理分布、保育、杂交情况、栽培方法、繁殖技术以及病虫害防治等内容，所涉及的大多数国产种类都曾在野外考察过。本书适合植物学领域的大专院校学生、教师，从事兰花研究的专业人员，以及兰花爱好者阅读参考。

<<中国兜兰属植物>>

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>