

<<珍惜药用植物-红景天>>

图书基本信息

书名：<<珍惜药用植物-红景天>>

13位ISBN编号：9787030179920

10位ISBN编号：7030179927

出版时间：2007-7

出版时间：科学出版社

作者：王强,阮晓,颜启传

页数：371

字数：550000

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>

## <<珍惜药用植物-红景天>>

### 内容概要

本书系统全面地介绍了分布于我国的红景天植物资源的内容。

包括红景天的植物学特征和地理分布、不同器官特种药理成分含量及药用价值等，并介绍了促进红景天种子发芽、种质资源鉴定、繁殖和栽培、开发和利用技术等方面国内外最新的研究进展。

本书为发掘保护、开发利用珍稀药用植物资源红景天起到重要作用，同时也为红景天药物及其保健品的产业化发展提供资料。

本书可为中医药研究机构 and 高等院校中从事资源植物学、植物药化学方面的科研与教学工作的人员提供参考，同时也可供资源植物利用方面以及相关学科的人员使用。

## &lt;&lt;珍惜药用植物-红景天&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 红景天植物资源和药用价值概述 第一节 红景天植物学特征和分布- 第二节 红景天植物药用历史和价值 第三节 红景天植物的化学成分 第四节 红景天植物资源保护的迫切性 第五节 红景天植物资源的认识和研究结果 第六节 红景天药物资源生产途径的发展和创新 参考文献第二章 红景天种质资源、植物学特征特性及地理分布 第一节 红景天种质资源的植物学特征和地理分布 第二节 库页红景天植物学特征特性和生长发育特性 第三节 高山植物唐古特红景天抗寒性的形态学和生理学特性 第四节 库页红景天生殖生态和遗传变异的研究和分析 第五节 库页红景天濒危原因的生态学分析 参考文献第三章 红景天植物的化学研究 第一节 红景天植物的化学研究 第二节 红景天种质资源特种化学成分的研究和评价 第三节 丽江产红景天化学成分的研究 第四节 红景天根茎挥发性物质和油类 参考文献第四章 红景天植物特种成分的药理功效 第一节 红景天的抗辐射作用 第二节 红景天苷对免疫功能的调节作用 第三节 红景天苷的抗病毒作用 第四节 红景天提取物的抗缺氧和抗缺糖作用 第五节 红景天苷的抗衰老作用 第六节 红景天苷的抗疲劳作用 第七节 红景天素的抗癌作用 第八节 红景天多糖的降血糖作用 第九节 红景天药物的强壮作用 第十节 红景天药物对机体损伤的治疗作用 第十一节 红景天的抗痴呆效应 第十二节 红景天提取物对改善记忆力的作用 第十三节 红景天治疗急性高原反应的作用 第十四节 红景天药物对防治肝病的功效 第十五节 藏药红景天对高血压病患者降压治疗功效 第十六节 红景天苷对心血管系统的保护作用 第十七节 红景天提取物没有致突变及致畸变作用而有抑制作用 第十八节 红景天药物药理作用的研究进展 参考文献第五章 红景天种子休眠生理和促进发芽技术的研究 第一节 种子休眠研究的进展和存在问题 第二节 红景天种子休眠生理和促进发芽技术的研究 第三节 库页红景天种子散布模式与种子发芽技术 参考文献第六章 红景天种质资源鉴定技术的研究 第一节 种质资源鉴定技术的发展 第二节 红景天种子的RP—HPLC蛋白质生化标记鉴定 第三节 红景天不同种植物RAPD分析与分类鉴定 第四节 野生和栽培库页红景天的核磁共振指纹图谱鉴定 参考文献第七章 红景天药物资源的开发和利用概况 第一节 库页红景天资源应用与开发研究进展 第二节 西藏红景天资源的调查和利用 第三节 红景天属植物资源利用与开发研究新进展 第四节 红景天药物开发的创新 参考文献第八章 红景天种质的繁殖与人工栽培技术 第一节 红景天种质的繁殖技术 第二节 生态因子和土壤对红景天生物量和红景天苷含量的影响 第三节 红景天的栽培技术 第四节 栽培红景天主要性状研究 参考文献第九章 红景天快速繁殖原理与技术 第一节 库页红景天愈伤组织的诱导和植株的再生 第二节 库页红景天愈伤组织诱导及生长研究 参考文献第十章 红景天细胞悬浮培养的原理和技术 第一节 库页红景天愈伤组织的诱导及培养研究 第二节 库页红景天细胞悬浮培养中pH对红景天苷胞外释放及细胞活性的影响 第三节 气升式反应器培养库页红景天愈伤组织颗粒的动力学与氧传递特性研究 第四节 利用库页红景天培养细胞生物转化外源酪醇生产红景天苷的研究 第五节 库页红景天细胞悬浮培养中红景天苷生物合成代谢调控：真菌诱导物的影响 第六节 红景天致密愈伤组织颗粒培养中利用肉桂醇生物转化增加肉桂糖苷产量的研究 第七节 影响库页红景天细胞悬浮培养中细胞生长和红景天苷积累的几个因素 第八节 库页红景天细胞悬浮培养生长和营养成分摄取动力学研究 第九节 库页红景天愈伤组织中红景天苷的微波破细胞提取 参考文献第十一章 红景天苷的人工合成的研究 第一节 以对羟基苯乙酸为原料的红景天苷合成方法 第二节 以对羟基苯乙酸乙酯为原料合成红景天苷的改进合成方法 第三节 以2-(对-氨基苯基)乙醇制备酪醇,再以酪醇为原料合成红景天苷的方法 第四节 红景天苷合成的新途径 参考文献第十二章 红景天原料的采收和提取工艺 第一节 利用高速对流色谱分析提取红景天苷的方法 第二节 红景天苷超临界萃取法 第三节 红景天苷的分离提纯方法 第四节 红景天苷的提取工艺 第五节 红景天苷的制备工艺的改进 第六节 狭叶红景天总黄酮的微波提取及含量测定 参考文献第十三章 红景天药物成分的测定方法 第一节 HPLC测定红景天植物中红景天苷含量的方法 第二节 高效液相色谱测定红景天中红景天苷和酪醇含量 第三节 RP-HPLC法测定库页红景天中红景天苷含量 第四节 高效毛细管电泳法测定红景天苷和酪醇含量的研究 第五节 西藏红景天超临界CO<sub>2</sub>萃取物的GC-MS(色谱-质谱联用)分析 第六节 酚-硫酸比色法对红景天根多糖含量测定 第七节 薄层-紫外法测定红景天植物中红景天苷含量 参考文献第十四章 红景天药物的开发与应用 第一节 红景天药物的临床应用及前景 第二节 红景天药物开发专利技术 参

<<珍惜药用植物-红景天>>

考文献第十五章 红景天功能性食品的开发 第一节 红景天保健功能食品的开发现状 第二节 红景天保健面包的研制 第三节 红景天豆奶粉的研制和延缓衰老的作用 第四节 红景天固体饮料配方的研究 第五节 红景天保健茶的研制 第六节 红景天蜜酒的研制 第七节 红景天纯净水的试制 参考文献

<<珍惜药用植物-红景天>>

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>