

《中药猪苓的现代研究与应用》

图书基本信息

书名：《中药猪苓的现代研究与应用》

13位ISBN编号：9787122079190

10位ISBN编号：7122079198

出版时间：2010-7

出版社：化学工业出版社

页数：160

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《中药猪苓的现代研究与应用》

前言

猪苓是我国传统珍贵中药之一，以菌核入药，有利水渗湿的功效，是主治小便不利、水肿、泄泻、淋浊、带下等病症的主要中药之一。猪苓主产于中国和日本，在我国分布较广，主要分布于西北、东北、西南、华北地区，以云南省产量最大，以陕西省所产品质为最佳。猪苓以野生为主，自然分布多生长在海拔1000~2000米的山区，以1200~1600米半阴半阳坡地的次生林中居多。由于猪苓的疗效较好，需求量大，价值较高，促使了对野生猪苓大规模的无序过度采挖，致使自然资源遭到严重破坏，已面临枯竭，造成医疗用药的长期紧缺局面。为了保护自然资源，发展猪苓生产，解决医疗用药的供需矛盾。近些年来，陕西、四川等省的有关科研单位对猪苓人工栽培和半野生栽培进行了多方面的科学实验，特别是在猪苓的菌枝培养、培育菌材方面的研究资料更为丰富。对猪苓的化学成分和药理等方面的研究也日渐深入。据近代药理实验证明，猪苓除具有明显的利尿作用外，还有抗肿瘤、抗菌等作用，医疗临床应用也愈来愈广泛，为了使上述研究成果迅速转化为生产力，早日为保障人民健康和振兴山区经济效力，很有必要进行一次较为系统而全面的总结。本书正是为此目的而编写的。在编写工程中，第三章曾得到从事猪苓研究多年的西北大学生命科学学院殷红教授指导；陕西理工学院李树森教授、咎丽霞讲师长期从事猪苓栽培研究，很有经验，对本书有关栽培的章节提出了宝贵意见，并进行了认真修改，增加了实用性和可操作性。

《中药猪苓的现代研究与应用》

内容概要

据近代药理实验证明，猪苓除具有明显的利尿作用外，还有抗肿瘤、抗菌等作用，医疗临床应用也愈来愈广泛。《中药猪苓的现代研究与应用》在对猪苓系统研究的基础上，结合文献资料全面总结了猪苓的真菌学特性、种植经验、化学成分、药理作用和临床应用，取材广泛，叙述简明，具有广泛的实用性，对猪苓的栽培、化学成分研究、临床应用很有参考价值。

《中药猪苓的现代研究与应用》可供中药学专业人员、中药行业从业人员及大中专院校学生参考。

书籍目录

第一章 猪苓的基源考证第一节 猪苓的本草考证第二节 野生资源生长环境及其产地分布参考文献第二章 猪苓的生物学特点及生药学特征第一节 猪苓生活习性一、猪苓菌核的形成与繁殖二、猪苓菌核与蜜环菌的关系三、猪苓的生活史第二节 猪苓的生物学特性第三节 植物学特征和生药学鉴别特征一、性状鉴别二、显微鉴别三、理化鉴别四、伪品鉴别参考文献第三章 猪苓栽培、采集、加工及贮藏第一节 猪苓的人工栽培——窖养法第二节 猪苓的半野生栽培一、半野生栽培的环境条件二、栽培方法第三节 猪苓采集、加工及贮藏一、野猪苓的采集方法二、猪苓的加工三、贮藏参考文献第四章 猪苓的化学成分第一节 猪苓的甾体类化学成分一、甾体成分二、甾体类化学成分的提取与分离三、部分甾体类化合物的结构解析四、部分化合物的理化常数HNMR和C NMR数据第二节 猪苓的多糖化学成分一、多糖化学成分二、多糖类化学成分的提取与分离三、多糖GU-1的结构表征第三节 猪苓的其他化学成分及其提取与分离一、猪苓的其他化学成分二、猪苓中其他化学成分的提取与分离三、部分非甾体类化合物的结构解析四、部分非甾体类化合物的理化常数HNMR和C NMR数据参考文献第五章 猪苓化学成分分析第一节 猪苓中甾体类成分含量分析一、猪苓中麦角甾醇含量测定方法二、猪苓中麦角甾酮的含量测定方法三、高效液相色谱-质谱法测定猪苓中8个主要甾体类化学成分的含量第二节 猪苓中多糖及其他成分分析一、多糖含量测定方法二、猪苓多糖及其他化学成分的分析参考文献第六章 猪苓的药理研究与临床应用第一节 猪苓的药理学研究一、利尿作用二、抗肿瘤的作用三、对免疫功能的影响四、对肝脏的保护作用五、对病毒性肝炎的治疗作用六、抗衰老作用七、抗辐射作用八、抗疟原虫活性九、抗氧化和自由基清除活性十、其他作用十一、毒副作用第二节 猪苓的中医临床应用一、各家论述二、古方精选三、现代中医常用方第三节 现代医学对猪苓的临床应用一、治疗肝炎二、抗肿瘤三、治疗银屑病四、治疗流行性出血热五、治疗顽固性水肿六、治疗产后癃闭七、治疗小儿急性肾炎八、不良反应第四节 猪苓中的甾体类化学成分的药理学研究一、细胞毒活性作用二、利尿作用三、抗氧化和自由基清除活性四、促进头发生长的作用五、抗炎作用参考文献第七章 猪苓的发展现状及市场开发前景一、用途拓宽，需求增加二、产量匮乏，库存空虚三、价格上涨，后市攀升附录 猪苓中化学成分的HNMR和CNMR图谱

章节摘录

我国内销、外销的猪苓多依靠野生资源。由于市场需求量连年增长，猪苓市场价格呈逐年上涨之势，极大地刺激了产区群众对猪苓采挖的积极性。每到春、秋两季收获季节，不论是产区的农民还是附近的群众，都成群结队进行大规模地无序采挖，有些地区甚至采取地毯式的滥采乱挖；前几年，一些山区、半山区大量毁林开荒造田，极大地破坏了猪苓的生长环境，导致野生猪苓的蕴藏量连年大幅度地直线下滑。据全国中药材资源普查统计资料表明，20世纪50年代，猪苓的野生蕴藏量估计在（600~700）×10kg，到了80年代后期锐减至200×10kg左右，90年代后期进一步缩减至100×10kg左右。进入21世纪，猪苓的野生蕴藏量估算仅为50×10kg上下。同时，产区的青壮劳力大多进城务工，也少有人到产区采挖，更使上市量雪上加霜。近几年，一些地区将猪苓引为家种。但据有关专家介绍，猪苓的生长发育环境颇为苛刻，人工栽培技术要求严格，目前尚未被大多数药农所掌握；而且猪苓的生长周期长达3~4年，猪苓生产费工费时，产量低，效益低下，不少农民弃种。野生产量日渐匮乏，人工栽培的时间短，产量低，引种产量少，致使猪苓的上市量呈逐年下滑之势，每年市场缺口约在50%以上，而且还在逐年递增。2007年缺口高达60%~70%，供需矛盾尖锐，历年的陈旧库存已在2004~2005年消化殆尽，各地库存已呈空虚之势，部分地区药材市场已呈零库存，引起药厂、药企、药商和药农等多方面的关注。一些庄家大户开始高价收购、囤积，伺机操盘炒作，加剧了各地的争购风。

《中药猪苓的现代研究与应用》

编辑推荐

猪苓的基源考证，猪苓的生活习性、生物学特性、植物学特征及生药学鉴别特征猪苓栽培、采集、加工及贮藏猪苓的化学成分猪苓化学成分分析猪苓的药理研究与临床应用猪苓的发展现状及市场开发前景。

《中药猪苓的现代研究与应用》

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：www.tushu000.com