

<<中药资源学>>

图书基本信息

书名：<<中药资源学>>

13位ISBN编号：9787543933743

10位ISBN编号：7543933748

出版时间：2007-11

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：周秀佳，等 编

页数：397

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>

<<中药资源学>>

内容概要

《中药资源学：中药资源的保护与可持续利用》涉及的药用动植物，主要是珍稀、濒危物种。本书旨在为读者提供中药中使用的珍稀、濒危动植物的现状、保护和可持续利用信息、技术和原理。内容涵盖了生物类群、资源现状、保护与利用，物种的DNA分子标记、组织和细胞培养、基因工程、高通量筛选（HTS）、遗传与变异等，力求反映当今科学技术的发展水平和最新成就；全书共有182幅彩照，图文并茂，便于阅读和理解。

本书共分三篇十章。

第一篇总论，共八章，分别是绪论、中药资源类群、中药资源物种的生活与环境、中药资源的分布与分区、中药资源的鉴定、中药资源的质量、中药药用动植物资源与生物技术、中药资源的保护与可持续发展；第二篇濒危名贵中药选论，共两章，分述植物类中药和动物类中药；第三篇附录，包括政策与法规，以及参考文献、植物拉丁学名索引、动物拉丁学名索引等。

本书可供医学院校的教师、学生、研究生，普通高校的生物学、植物学、动物学专业的教师、学生、研究生，从事动植物及产品贸易、药物研究、新药开发的科研人员以及从事林业、农业、畜牧业的工作人员学习和参考。

<<中药资源学>>

书籍目录

第一篇 总论第一章 绪论第一节 中药资源学的概念第二节 中药资源学的历史发展一、中药资源学的萌芽时期二、中药资源学的形成时期三、中药资源学的发展时期第三节 中药资源学研究的内容一、中药资源的种类、数量、分布二、珍稀、濒危药用动植物物种三、中药资源开发与利用四、扩大与寻找中药新资源第四节 濒危药用动植物资源一、濒危药用植物资源的现状二、濒危药用动物资源的现状第五节 濒危野生动植物种国际贸易公约第二章 中药资源的类群第一节 药用植物资源基本类群一、藻类植物二、菌类植物三、地衣类植物四、苔藓植物五、蕨类植物六、裸子植物七、被子植物第二节 药用动物资源基本类群一、无脊椎动物二、脊椎动物第三章 中药资源物种的生活与环境第一节 生境概念一、环境和生态因素二、生态因素的作用三、药用动植物对生态环境的适应第二节 生境条件的综合分析一、非生物因素二、生物因素第三节 濒危药用动植物的生活环境特点一、特殊的生态环境需求二、独特的生活方式第四章 中药资源的分布与分区第一节 世界动植物的分布与分区一、世界植物的分布与分区二、世界动物区系第二节 中国动植物的分布与分区一、中国植物分布与分区二、中国动物分布与分区第三节 中国药用动植物的分布区一、东北区二、华北区三、华东区四、西南区五、华南区六、内蒙古区七、西北区八、青藏区九、海洋区第四节 植物(动物)的水平分布与垂直分布一、植被的水平地带分布二、植被的垂直地带分布第五章 中药资源的鉴定第一节 中药鉴定的目的和意义第二节 传统中药鉴定一、原植(动)物鉴定二、性状鉴别三、显微鉴别四、理化鉴定第三节 中药的DNA分子标记鉴定一、中药鉴定中常用的DNA分子标记二、DNA分子标记在中药鉴定研究中的应用第六章 中药资源的质量第一节 影响中药材品质的自然因素一、中药材品种对品质的影响二、植物生长发育对中药材品质的影响三、植物的遗传与变异因素对中药材品质的影响四、环境因素对中药材品质的影响第二节 中药资源质量的控制一、中药质量控制的依据二、中药质量控制的主要内容及方法三、中药质量标准的制定第三节 中药材生产质量管理第七章 药用动植物资源与生物技术第一节 药用植物的组织和细胞培养一、药用植物组织培养的特点二、药用植物组织培养的历史发展三、药用植物组织培养一般过程四、药用植物组织培养五、药用植物器官培养六、药用植物细胞培养七、药用植物原生质体培养八、药用植物组织培养技术在珍稀、濒危药用植物物种保护中的应用及现状第二节 药用动植物基因工程一、基因工程概述二、基因工程在中药资源保护中的应用三、药用动植物基因工程研究的热点四、基因工程在珍稀、濒危药用动植物资源保护与应用的前景第三节 中药活性成分的高通量筛选一、高通量筛选系统及其特点二、决定高通量筛选效率的基础三、生药活性成分高通量筛选的几个关键环节四、高通量筛选技术在中药中的应用前景第八章 中药资源的保护与可持续发展第一节 中药资源保护的意义一、中药、植物药的差异与保护二、中药资源保护的意义第二节 濒危中药资源物种保护一、濒危物种的等级二、濒危野生动植物种国际贸易公约附录三、濒危药用动植物保护等级第三节 中药资源保护政策与法规一、有关生物资源保护的公约二、我国生物资源保护的法规、法令第四节 中药资源保护的对策与方法一、落实中药资源保护的政策、法规二、中药材生产质量管理规范三、就地保护、迁地保护四、人工栽培和繁殖

第二篇 濒危名贵中药选论第九章 植物药第一节 根和根茎类中药1.金毛狗脊(158) 2.黄连(160) 3.桃儿七(163) 4.金荞麦(165) 5.甘草(167) 6.黄芪(170) 7.人参(173) 8.刺五加(175) 9.大戟(178) 10.甘遂(179) 11.明党参(181) 12.北沙参(182) 13.胡黄连(184) 14.甘松(186) 15.巴戟天(187) 16.龙胆(189) 17.秦艽(191) 18.黄芩(194) 19.云木香(196) 20.山药(197) 21.川贝母(199) 22.平贝母(201) 23.伊贝母(203) 24.天麻(205) 25.山慈姑(207) 26.紫草(209) 27.白及(211) 第二节 茎木类中药1.白木香(214) 2.沉香(216) 3.降香(217) 4.紫檀香(219) 第三节 皮类中药1.红豆杉(220) 2.杜仲(222) 3.厚朴(224) 4.地枫皮(226) 5.黄柏(228) 6.肉桂(230) 7.银叶桂(233) 第四节 叶类中药银杏叶(234) 第五节 花类中药玫瑰花(236) 第六节 果实、种子类中药1.榧子(238) 2.五味子(240) 3-1.莲子(242) 3-2.莲子心(244) 3-3.莲房(244) 3-4.莲须(245) 3-5.藕节(245) 4.诃子(246) 5.巴豆(247) 6.蔓荆子(249) 7.连翘(251) 8.山茱萸(253) 9.肉豆蔻(255) 10.砂仁(256) 第七节 全草类中药1.买麻藤(259) 2.苏铁(260) 3.金铁锁(262) 4.猪笼草(263) 5.泽漆(264) 6.仙人球(266) 7.仙人掌(266) 8.肉苁蓉(267) 9.山莨菪(270) 10.雪莲(271) 11.石斛(272) 12.手参(275)

<<中药资源学>>

) 13.青天葵(276) 第八节 藻菌类中药1.冬虫夏草(277) 2.发菜(279) 第九节 树脂类中药1.阿魏(281) 2.血竭(282) 第十节 其他类中药芦荟(284) 第十章 动物药第一节 昆虫类斑蝥(286) 第二节 水生动物药材海马(288) 第三节 两栖动物药材1.大鲵(291) 2.林蛙(哈士蟆)(292) 第四节 爬行动物1.玳瑁(294) 2.蛤蚧(296) 3.扬子鳄(鼉甲)(298) 4.蕲蛇(299) 5.金钱白花蛇(301) 6.乌梢蛇(302) 第五节 鸟类燕窝(303) 第六节 哺乳类1.穿山甲(中华鲮鲤)(304:) 2.猴枣(307) 3.虎骨(309) 4.豹骨(311) 5.羚羊角(313) 6.鹿茸(315) 7.麝香(317) 8. 獭肝(320) 9.犀牛角(322) 10.熊胆(324.) 11.象皮(327) 第三篇 附录 政策与法规附录一 国家重点保护野生植物名录附录二 国家重点保护野生动物名录附录三 中药材生产质量管理规范(试行)附录四 国家重点保护野生药材物种名录附录五 全球药用芳香植物野外采集标准(1.0版) 参考文献拉丁名索引

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>