第一图书网, tushu007.com

<<华夏小葱研究>>

图书基本信息

书名：<<华夏小葱研究>>

13位ISBN编号：9787506742795

10位ISBN编号：7506742799

出版时间：2009-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：张介眉 编

页数：306

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

前言

武汉市中西医结合医院（武汉市第一医院）是我国首批被国家中医药管理局批准建立的重点中西医结合医院之一，拥有一批医疗技术精湛和科学精神良好的中西医结合工作者；多年来，他们坚持以中西医结合思路与方法学研究为指导，不懈地寻求中西医结合的切入点、结合点与突破点，中西医团结合作，优势互补，取得了若干丰硕的阶段性成果。

《华夏小葱研究》一书所载的小葱临床观察和实验研究，是对前人研究成果的继承和发扬，具有创新性，在学术界必将产生较大的影响。

他们历时2年，行程达3万余公里，采集和分析了全国范围内的157份小葱样本，有一定的系统性，其探索精神是十分可贵的；在这个基础上所进行的有关其基因多态性的研究和小葱生长有关元素环境关系的研究，填补了国内该领域研究的空缺；充分体现了他们善于在继承基础上勇于创新的精神。

这种积极利用现代科学技术，特别是应用分子生物学理论和技术，对小葱进行传统医药理论的现代研究，为开拓中西医药结合理论和实践提供了新的发展模式，是很值得称颂的。

该院张介眉院长，为我国著名的中西医结合医学家，于该著述成书时索序于我，我因而愉快地接受了邀请，乐为作序。

并预祝他们百尺竿头，更进一步，取得更大的成功。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是研究小葱生产与药用的专著，共分上、中、下三篇，总结了小葱的生长规律、种植方法和药理作用。
经过2年时间，行程近3万公里，编者对全国小葱的种植情况进行了抽样调查，在中国大陆除西藏外的地区采集122份小葱样本、35份葱种样本，同时收集采样地的土壤和灌溉用水，并对葱样本、土壤和水进行了微量元素含量检测，探讨了小葱生长与元素环境差异及药效的关系；用扩增片段长度多态性标记技术（AFLP）对小葱样本进行了基因多态性的研究、分类，填补了国内此项空白；系统总结了在“通阳”的理论指导下，华夏小葱提取物在防治动脉粥样硬化、脂肪肝、高脂血症、冠心病、球囊术后损伤、肾纤维化等疾病的一系列临床和实验研究成果。
本书内容涉及植物学、中医药学、分子生物学、化学等多学科，可供从事植物学、中医药学、科研等工作者或相关专业人员阅读参考。

<<华夏小葱研究>>

书籍目录

上篇 小葱的种植第一章 概 述第一节 小葱的起源第二节 小葱的分类第三节 小葱的生产与分布第二章 小葱的生理生态第一节 小葱的形成特征与器官功能第二节 小葱对环境条件的要求第三节 小葱的生长发育第三章 小葱的种植栽培第一节 小葱的耕作制度第二节 小葱的播种第三节 小葱的灌溉和施肥第四节 小葱的田间管理第五节 小葱的收获与储藏第四章 小葱的病、虫害与防治第一节 真菌的危害及防治第二节 虫类的危害及防治第三节 病毒的危害及防治第五章 食品安全与小葱基地的建设中篇 中国大陆地区葱样采集及分析第一章 小葱样本采集第一节 概述第二节 东北地区小葱样本采集第三节 华北地区小葱样本采集第四节 华中及华东地区小葱样本采集第五节 华南地区小葱样本采集第六节 西南地区小葱样本采集第七节 西北地区小葱样本采集第二章 小葱生长与元素环境差异第一节 土壤内的元素第二节 植物体内的元素与功能第三节 人体内元素的生理生化第四节 采样地土壤及葱部分元素含量分析第三章 小葱的遗传多样性研究下篇 小葱的药理研究第一章 葱的药用第一节 中医学对葱的研究第二节 葱的药物化学与质量控制研究第三节 葱的药理研究第二章 华夏小葱制剂的临床研究第三章 华夏小葱制剂的实验研究第一节 华夏小葱制剂的急性毒性试验和慢性毒性试验第二节 华夏小葱制剂防治心肌缺血的疗效及机制研究第三节 华夏小葱制剂防治脂肪肝影响的疗效及机制研究第四节 华夏小葱制剂治疗缺血性脑梗死的疗效及机制研究第五节 华夏小葱制剂防治大鼠颈动脉球囊损伤后再狭窄的疗效及机制研究第六节 华夏小葱制剂防治动脉粥样硬化的疗效及机制研究第七节 华夏小葱制剂治疗慢性肾衰的疗效及机制研究参考文献

章节摘录

1.发病症状　　小葱霜霉病主要危害叶片。
当苗长到5-6叶，高17em左右进入旺长期时开始发病。
先从外叶的中部或叶尖发病，向上下或心叶蔓延。
病部表面遍生灰白色或灰褐色霉层，病健交界不明显，逐渐变成黄绿色，最后呈灰绿色干枯。
叶片中部染病，病部以上渐干枯下垂或从病部折断枯死。
潮湿时病叶腐烂，遇雨落于根际土面，干燥后皱缩扭曲。
常与紫斑病混合发生。
该病是由鳞茎带菌引起的系统性病害。
发病时病株矮化，叶片及茎上有卵圆形病斑，大小不一，淡黄绿色或苍白绿色。
潮湿时，病部密生白色霉状物；干燥时变为枯斑。
叶片常扭曲畸形。
根据环境条件和发病时期不同，可分为第一次侵染（系统侵染）和第2次侵染。
第1次侵染发生在秋季苗床或早春大田，冬季菌丝发展，翌年春季出现病斑。
幼苗染病后生长不良，叶无光泽，叶身扭曲春季转暖后病斑扩展快，并可危害新生叶，当空气湿润时，病斑生出稀疏的白色或紫色霉状物。
病株作为发病中心继续蔓延，形成再次侵染。
主要危害叶部和采种株的花蔓。
症状表现有5种类型：①叶片被害部位的表面覆有淡紫色绒状霉；②叶部发生长卵形或椭圆形淡黄绿色病斑，表面长出白色或灰紫色霜霉，经雨水冲刷后病斑变为灰白色叶片枯死；③产生形状、大小不同的黄色病斑，但不着生霉状物；④椭圆形病斑周围有宽2-3mm，稍凹陷的灰白色圈带；⑤在持续干早的条件下，呈现灰白色小型病斑。
后期往往在病部又被灰霉病、黑斑病等腐生菌侵染而产生灰色或黑色霉状物。
鳞茎受害后，外部鳞片变软、皱缩，有时混发软腐病。
本病的特征为病斑较大、长椭圆形、黄白色，雨后病斑变为灰白色，潮湿时病斑上长满稀疏白霉，高温时长出灰紫色霉。
葱在零星种植时霜霉病极少发生，一旦大面积连年种植，则造成极大危害，引起重大损失。

第一图书网, tushu007.com

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