<<中国虫草-历史.资源.科研>>

图书基本信息

书名:<<中国虫草-历史.资源.科研>>

13位ISBN编号: 9787536942424

10位ISBN编号:7536942427

出版时间:2008-1

出版时间:陕西科学技术出版社

作者:张晓峰,刘海青,黄立成,等编

页数:744

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

<<中国虫草-历史.资源.科研>>

前言

虫草真菌是一类重要的生物资源,特别是我国青藏高原特产的名贵中药材——冬虫夏草,对诸多 疑难病症具有独特的医疗作用,在国内外享有盛誉。

近年来身价倍增,在我国乃至世界掀起了研究、开发冬虫夏草以及虫草真菌的热潮。

浩瀚的中华医药宝库中,被誉为祖国中药宝藏三大宝的"人参、鹿茸、冬虫草"之一的冬虫草即 是冬虫夏草。

巧合的是,三大宝是植物、动物、微生物中各取了一个典型的代表,即植物——人参、动物——鹿茸、微生物——冬虫夏草。

冬虫夏草不是虫,也不是草,是真菌。

其药用价值、滋补作用居三大滋补品之首。

早在公元780年《藏本草》就已记载了"冬虫夏草润肺、补肾"的作用。

清代药学名著《药性考》日:"冬虫夏草味甘、性温,秘精益气,专补命门。

"清朝医学家在《本草纲目拾遗》中记载:"冬虫夏草,功与人参同,能治诸虚百损。

以得阴阳之气全也……功与人参、鹿茸同,但药性温和,老少病虚者皆宜使用……"现代药理学研究证明冬虫夏草具有补肾益肺、止血、化痰之功,用于久咳虚劳、痨嗽咯血、阳痿遗精、腰膝酸痛等诸多疾病的治疗。

长期以来,冬虫夏草的研究备受国内外学者的关注和重视。

随着世界医学观念的更新,天然药物与传统疗法备受青睐。

对具有典型代表性的滋补中药冬虫夏草的研究,已成为世界医药界瞩目的研究课题。

<<中国虫草-历史.资源.科研>>

内容概要

《中国虫草:历史·资源·科研》共分9章41节,约150万字,图表220余幅,力求在注重科学性、系统性以及通俗性的基础上向广大读者介绍有关虫草的属性、虫草的基础生物学、生态学、生物工程学、本草学与生药学、化学成分、药理学、生物防治学以及医疗保健作用等诸多学科的研究现状。

《中国虫草:历史·资源·科研》是国内第一部全面系统地介绍及反映虫草和冬虫夏草、虫草真菌学科领域研究成果的综合性著作。

可供生物、医药、农林科研工作者、食用菌研究以及医疗保健开发者研读,也可供有关院校师生及虫草真菌爱好者参阅和使用。

冬虫夏草名符实,变化生成一气通,一物竞能兼动植,世间物理信难穷。

(《聊斋志异外集》蒲松龄)冬虫夏草亘古以来就是中国传统医药中的王者,其功效独特,在医药领域里可谓是"中华神草"。

作为滋补药而著称于世的"冬虫夏草"的正品是指"中国冬虫夏草"Cotcepssinensis (Berk) Sace。它生长于海拔3500~5500米的高原,是青藏高原特有的珍贵药材。

它的人药史在藏药中记载最早,早在公元'780年《藏本草》就已记载了"冬虫夏草润肺、补肾"的作用。

冬虫夏草在民间早就广为应用,记载较早的如《本草纲目拾遗》《四川通志》《散轩丛读》等。 早在明代中叶(公元1400一1463年),冬虫夏草已作为中药材输入日本。

<<中国虫草-历史.资源.科研>>

书籍目录

第一章 真菌与虫草第一节 真菌的概念第二节 大型真菌的医药价值第三节 虫草的研究与开发第二章 虫 草的基础生物学研究第一节虫草的生活史一、虫草是如何形成的?二、虫草的有性型三、虫草的无性 型第二节 虫草标本的采集、制作与保管一、虫草标本的采集二、虫草标本的制作三、虫草标本的保管 第三节 虫草的分类研究一、真菌分类简史二、虫草在生物界中的地位三、虫草的分类研究第三章 虫 草的生态学研究第一节 虫草的生态环境一、虫草的发生时间二、虫草的发生空间第二节 虫草的生态 因子一、气候二、土壤三、地形、地貌和海拔第三节 虫草的现代地理分布和种类一、虫草的现代地理 分布二、虫草的种类第四节 冬虫夏草的资源利用与生态保护一、自然分布二、资源的开发现状三、资 源的利用与保护附1青海省冬虫夏草采集管理暂行办法附2 西藏自治区冬虫夏草采集管理暂行办法第四 章 虫草的生物工程学研究第一节 虫草菌种的分离与保藏一、虫草菌种的分离二、虫草菌种的保藏第 二节 虫草菌种的选育与培养一、虫草菌种的选育二、虫草菌种的培养第三节 虫草菌丝的深层发酵一 、深层发酵的研究概况二、深层发酵的基本要素三、虫草菌丝深层发酵的实例第四节 虫草的人工栽培 一、虫草寄主的研究与饲养二、虫草侵染寄主的研究进展三、虫草的半人工栽培四、虫草的全人工栽 培第五章 虫草的化学研究第一节 虫草的主要化学成分一、氨基酸类二、糖醇类三、核苷类四、生物 碱类及多胺类五、其他有机化合物六、无机元素第二节 虫草化学成分的分析方法一、氨基酸和蛋白质 二、糖醇类三、核苷类四、甾醇类五、生物碱类和有机酸类六、无机元素第三节 虫草化学成分的测定 一、冬虫夏草及其发酵菌丝二、蝉茸(小蝉草)和蝉花(大蝉草)三、蛹虫草四、凉山虫草五、新疆 虫草六、亚香棒虫草七、香棒虫草八、古尼虫草九、戴氏虫草十、九州虫草十一、巴西虫草十二 瑚虫草十三、蛾蛹虫草十四、蔗蛾虫草十五、金针虫草第六章 虫草的本草学与生药学研究第一节 虫 草的本草学研究一、冬虫夏草的本草考证二、蝉花的本草考证第二节 虫草的生药学研究一、冬虫夏草 二、蝉茸(小蝉草)三、蝉花(大蝉草)四、蛹虫草五、凉山虫草六、新疆虫草七、亚香棒虫草八、 香棒虫草九、古尼虫草十、珊瑚虫草十一、大团囊虫草十二、江西虫草第七章 虫草的药理学研究第 节 对中枢神经系统的作用一、镇静、催眠作用二、抗惊厥作用三、降温作用四、镇痛作用五、抗流涎 作用第二节 对血液及心血管系统的作用一、促进造血功能二、抑制血小板聚集三、抗红细胞变形四、 增强心肌耐缺血缺氧能力五、负性频率作用六、抗心律失常作用七、对心肌生理特性的影响八、降低 血压九、增加冠状动脉血流量十、扩张血管的作用第三节 对呼吸系统的作用一、扩张支气管二、 作用三、平喘作用四、祛痰作用五、防治肺气肿六、干预慢性阻塞性肺疾病第四节 对内分泌系统的作 用一、雄激素样作用二、肾上腺皮质激素样作用三、对生殖系统的作用第五节 对机体物质代谢的作用 一、对糖代谢的作用二、对脂类代谢的作用三、对核酸及蛋白质代谢的作用第六节 对免疫系统功能的 作用一、对单核一巨噬细胞的作用二、对免疫器官的作用三、对细胞免疫的作用四、对体液免疫的作 用五、对NK、IJAK细胞活性的作用第七节 对肝脏疾病的作用一、对肝损伤的作用二、对纤维化肝脏 的作用第八节 对肾脏疾病的作用一、对实验性肾炎的作用二、对药物肾毒性损伤的作用三、对实验性 缺血性急性肾衰的作用四、对实验性慢性肾衰的作用五、对实验性糖尿病肾病的作用六、对离体肾细 胞培养的作用七、抗肾移植排斥反应第九节 抗肿瘤作用一、抗肿瘤药理实验二、抗肿瘤机制的研究第 十节 抗应激反应一、抗缺氧作用二、抗疲劳作用三、抗放射作用四、对高温、低温和化学试剂的应激 反应第十一节 抗炎作用一、对巴豆油诱发小鼠耳部水肿的作用二、对二甲苯诱发小鼠耳部炎症的作用 三、对大鼠蛋清性足肿胀的作用四、对大鼠甲醛性足肿胀的作用五、对大鼠棉球肉芽肿的作用六、抗 炎作用机理研究第十二节 抗氧化作用一、清除自由基二、抗脂质过氧化三、保护损伤的组织器官四、 抗衰老作用第十三节 促进记忆的作用第四节 抗病原微生物的作用一、虫草的作用二、虫草化学成分 的作用第五节 毒性和致畸致突变作用一、急性毒性二、亚急性毒性三、致畸致突变第八章 虫草的医 疗与保健作用第一节 传统临床应用一、冬虫夏草二、蝉花三、蛹虫草四、大团囊虫草第二节 现代临 床应用一、治疗呼吸系统疾病二、治疗肝脏疾病三、治疗肾脏疾病四、治疗心脑血管疾病五、对肿瘤 的辅助治疗六、治疗性功能低下七、治疗其他疾病八、不良反应第三节 冬虫夏草的中成药制剂一、丸 剂二、合剂(口服液)三、片剂四、胶囊剂五、煎膏剂(膏滋)六、颗粒剂七、酒剂八、茶剂九、眼 用制剂十、发酵菌粉第四节 传统的食疗与保健食品一、虫草的药膳二、虫草的保健食品第九章 虫草 的生物防治学研究第一节 生物防治学概况第二节 虫草的寄主一、昆虫类二、蜘蛛类三、真菌类第三

<<中国虫草-历史.资源.科研>>

节 虫草的生物防治一、理论研究二、实践意义附录附录1 青海珠峰虫草药业有限公司简介附录2 青海三江源药业有限公司简介

<<中国虫草-历史.资源.科研>>

章节摘录

第一章 真菌与虫草 真菌 (Fungi) 一词源于拉丁文 "Fungus (蘑菇)"。

当然,现代意义上的真菌已不仅仅指蘑菇,而且还包括所有的具有原叶体状的有机体,如酵母菌、块菌、锈菌和马勃等"。

在现代相关学科的影响和渗透下,近几十年来生物分类学的研究异常活跃,使得包括真菌等在内的生物已从植物界中独立出来,形成了将生物体分成动物界、植物界、真菌界、原核生物界(细菌和蓝绿藻类)和原生生物界(其他单细胞生物,如变形虫)等5大类的局面。

真菌的分类原因主要在于其"吸收异养型"的营养方式,既不同于植物的"光合自养型",也区别于动物的"摄食异养型";此外,原核生物和真核生物代表细胞生物进化史上的2个不同阶段。 所以,现代多数生物系统分类学家均主张将真菌独立成界——真菌界。

<<中国虫草-历史.资源.科研>>

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