

<<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>

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》曰：“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、癆嗽咯血、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”*Cotcepsinensis* (Berk) Sacc.

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—1463年），冬虫夏草已作为中药材输入日本。

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、珊瑚虫草十三、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一节 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、镇咳作用三、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-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、LAK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

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

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。

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>