

2004 年第 1 期 总第一期 2004 年 12 月

本期编辑：王莎莎、徐宏发

TRAFFIC 旨在确保野生动植物的贸易不会对大自然造成威胁。TRAFFIC在中国的工作也正是基于此点。透过这份季度发送的“TRAFFIC通讯”，我们将及时通报我们在中国为促进资源的可持续利用及加强野生动植物保护方面所作的工作。

我们工作的重点之一是联合各界的合作伙伴，一同致力于保护用于中国传统中医药（Traditional Chinese Medicine）中的动植物物种。

我们希望这份“TRAFFIC通讯”可以搭建一个对话和讨论的平台。您可以告诉我们您最感兴趣的话题以及您的建议和意见。

东亚野生生物贸易研究委员会总监
柯瑞戈博士（Dr. Craig Kirkpatrick）

药用动植物资源保护和可持续利用研讨会

由东亚野生生物贸易研究委员会与中国濒危物种科学委员会共同组织的，中国传统中医药（Traditional Chinese Medicine, TCM）专家研讨会已成功地在北京、成都、上海举办了三次。七十多位著名的专家、学者、野生生物管理部门的高级官员，以及中医药领域的资深人士参加了研讨会，就药用野生动植物资源的保护和可持续利用进行多方面的讨论，并提出各种切实可行的建议和意见。

该研讨会得到来自 WWF 美国和美国强生公司的支持。

作为 2003 年 2 月在北京举行的第一次研讨会的成果，由东亚野生生物贸易研究委员会中国项目

目（TRAFFIC-East Asia, China Programme）的协调人徐宏发教授与中国科学院动物研究所蒋志刚教授共同编写的《中国药用动植物资源保护和可持续利用》一书，已由华东师范大学出版社出版。

2004 年 10 月 21 日，由东亚野生生物贸易研究委员会中国项目、上海市农林局野生动植物保护管理处、上海药材有限公司三家联合组织的第三次“药用动植物资源保护和可持续发展研讨会”在上海召开。出席这次会议的有相关的管理部门、研究单位、高等院校、中药材生产单位的领导和著名专家。就如何可持续地利用野生药用动植物资源，保证我国具有完全知识产权的中医药，世世代代辉煌灿烂而各抒其

见。特别是在帮助中医药行业了解保护野生生物资源的迫切性与重要性,提升生产企业对野生生物资源的保护意识方面作了重点讨论。根据与会专家的建议,有关部门还将考虑制定计划,把对管理部门的领导及生产企业的高级管理者进行药材资源的保护培训提上议事日程。会议建议各科研团体、院校及生产企业将合作研制濒危药用动植物资源的替代品,以期减少对野外资源的压力,达到可持续利用野生资源的目的。

本次研讨会将有 10 多位专家在会上作了精彩的主题发言,我们将专家们的发言概要刊登在下面,以供读者参阅,药用动植物专家研讨会将每年举办一次。



TCM 专家研讨会 © TRAFFIC-East Asia

专家言论：

GACP---栽培及野生药用植物的保护和可持续利用

秦路平, 郑汉臣, 黄宝康
第二军医大学药学院

摘要：我国有约 80%以上的中药品种还在使用野生药材,一方面不利于药材质量的控制,

另一方面无节制的采集对资源及生物多样性会造成破坏。最近由世界卫生组织发布了有关药用植物采集与栽培的管理规范 GACP,该规范的内容实际上包括 GAP 与 GCP 两部分,GCP 主要包括采集许可、技术计划、药用植物采集的选择、采集要求以及人员的要求等内容。为了可持续利用和保护野生药用植物资源,提出以下五点建议:1)对野生药用植物的年允采量进行控制;2)尽快发布第二批、第三批保护的野生动植物名录;3)从行动上禁止或限制使用国家重点保护的濒危野生动植物;4)大力发展大宗药材的人工养殖栽培,从根本上解决野生动植物药材紧缺的问题;5)加强宣传教育,增强人们保护野生药用植物的意识。

按照野生动植物的生态特点和资源特点促进野生动植物资源的可持续发展

谢一民

上海市农林局野生动植物保护管理处

摘要：目前我国已建立了较为完善的法律体系,为野生动植物资源的保护和管理提供了充分的法律依据。通过学习贯彻《中共中央、国务院关于加快林业发展的决定》和《国家林业局关于促进野生动植物可持续发展的指导意见》等重要文件,实施野生动植物资源的可持续发展,树立野生动植物保护的科学发展观;务必加强野生动植物保护的宣传教育,提高人们的保护意识,全面加深理解保护野生动植物的生态意义;另外,保护野生动植物不仅仅是保护少数濒危物种,而是应该对野外资源实行普遍保护,重视源头保护管理,加强自然保护

区和栖息地保护和执法管理力度；同时，建立有效的市场准入机制，为合法进入市场的野生动植物及其产品提供宽松、便捷的条件，继续加大执法管理力度，维护野生动植物及其产品的经营秩序。

中药企业的发展与药用野生资源的保护利用

杨 弘 上海市药材有限公司

摘要：由于传统中医药的特殊性，中药产业的发展离不开药用野生动植物资源。中医药的发展一方面为人类的防病治病和医疗保健事业发挥着独特的作用；另一方面也不同程度地造成了药用野生动植物资源的相对减少和短缺。作为中药生产经营企业，必须清醒地看到当前野生动植物资源急剧下降，不少物种甚至面临濒危的严峻状况。因此，本着保护生态环境、保护野生资源、保护药用野生资源可持续利用发展的宗旨，从有利于药用野生资源保护和合理利用的实际出发，提出以下建议：

- 1) 加强中医药系统的各企事业单位负责人的学习培训，不断增强药用野生资源保护意识；
- 2) 进一步加强国家各行政管理部门的协调统一，加强“药用野生资源的保护与可持续利用发展”及“推进中药现代化、标准化、国际化”中的重大法律法规政策的研究、协调和统一；
- 3) 尽快修订、细化、完善药用野生资源保护与利用的法律法规，使法律法规更具科学性、可操作性；
- 4) 加强野生变家种家养的研究和替代品的开发；
- 5) 建立濒危野生药材的专营体系，加强控制管理。

国际社会对药用动植物资源可持续利用的关注

东亚野生生物贸易研究委员会中国项目

徐宏发

东亚野生生物贸易研究委员会中国项目

摘要：2004年10月，在泰国曼谷召开的CITES第十三届缔约国大会上，与中药材有关的重要议题包括高鼻羚羊与羚羊角、附录I动物的圈养问题、犀牛、麝的保护、肉苁蓉、紫杉和紫杉醇等。目前国际社会对以下几个物种的贸易情况特别关注：熊的保护和国际贸易、麝与麝香、海马与海龙科物种、淡水龟类的贸易、虎豹等大型猫科动物产品的贸易、紫杉与紫杉醇的贸易。CITES对中药材中大宗贸易的物种保护也十分关注，每年进行大宗贸易回顾，已有相当多的物种放入附录I和附录II。我国每年有大量中药材出口，也有许多药材依赖进口。与国际社会一起合作保护好野生药材资源，是保证我国中医药事业的持续发展的关键。

从上海出口中药看我国野生动物管理

孔毅 国家濒管办上海办事处

摘要：药用濒危动物是国际贸易公约管理的一部分，根据国际贸易公约和我国野生动物保护法、保护条例对其实行进出口许可证制度的管理。国家濒管办上海办事处从91年开始签发许可证，药用濒危物种产品有虎骨酒、含犀角的大活络丹、含麝香的六神丸、片仔癀等中成药，当年，出口证书占年公约出口证书的83.7%，92年为55%。除上述物种外还有其他药用动物产品，如眼镜蛇、蝮蛇、乌梢蛇的活体、干、粉、油、毒、胆等都作为药用或保健品出口。91年出口蛇产品（活体、干和酒）证书占年非公约出口证书的54.7%，92年为58.9%。我国对中药材中的濒危动植物药材也采取了一系列有效的保护措施。如1993年5月，国务院发出通知禁止犀牛角和虎骨的国内外贸易，对保护这两种动物起到了重要作用。

野生动植物资源保护与传统中医药的发展

杜德昌 市野生动物保护管理站

摘要:随着社会的发展和人民生活水平的不断提高以及人口的增长,人们的用药理念回归天然,对中草药的需求量迅猛增长。如何合理开发利用野生中药资源,做好野生动植物保护管理工作,使中药资源可持续利用,已经成为必须高度重视和亟待解决的问题。野生动植物资源由于种种原因,如野生动植物栖息地的大量丧失、生态环境恶化、人类无节制的捕捉和采集挖掘等,其种类和数量已锐减,不少重要的中药原料由于资源的稀少甚至消失而出现了断档现象,对传统中医药中某些药方配置的完整性产生了很大的影响。因此,为了让我们的传统中医药源远流长,有必要积极开展野生动植物资源的保护,不断研究新的替代品进行补充和完善,在合理利用野生动植物资源中必须优先满足中医药行业的需要。

试述红豆杉(紫杉)资源可持续利用

李惠庭 上海医药工业研究院



全球对紫杉醇的需求正迅速增长,紫杉醇是一种从红豆杉中提取的可以治疗癌症的有效物质。

摘要:红豆杉中提取的紫杉醇为一有效的肿瘤治疗剂。目前全世界年需求量为数百公斤,然而随着应用范围的不断扩大,需求量一直是逐年增加。根据这样一个现状,为了实现紫杉醇的可持续利用,建议采取以下几个措施:1)

合理扩大红豆杉的产量,以科学方法提高其紫杉醇的含量;2)禁止使用树皮提取紫杉醇,也不应进口树皮。既要保护我国的红豆杉资源,也不要损毁周边不发达国家的资源;3)应同意暂时从国外进口枝叶作原料。在手续上给予方便,政策上给予优惠。估计再有二至三年,国内资源可满足所需,使之可持续发展。

我国珍稀药植资源保护与可持续利用

周秀佳 上海中医药大学

摘要:我国中药资源非常丰富,据统计,共有12,807种,其中药用植物11,146种,占药用资源种类的87.03%。在这些药用植物中,藻类、菌类、地衣类低等植物有459种,占4.18%;苔藓类、蕨类、种子植物类高等植物有10,687种,占药用植物的95.88%。但是,由于人类长期向自然界大量索取药植资源,加上其它的一些人为因素导致的环境日趋恶化,使得一些物种处于濒临灭绝的境地,甚至已经灭绝。为确保我国珍稀药植资源的可持续利用,建议严格执行《中药材生产质量管理规定(试行)》规定,开展中药活性成分的高通量筛选和药用植物的基因工程研究。总之,只要我们认真的、坚持不懈的从这几个方面入手,珍稀濒危的野生药用植物的保护和可持续利用将成为可能,利用与保护的矛盾也将有可能进一步得到缓解。

龟鳖类的多样性及其持续利用策略

黄正一 复旦大学

摘要:中国有丰富的龟鳖类动物,已记载的有37种,隶属6科22属,是世界龟鳖类最丰富的国家之一。中国境内龟鳖类主要分布在气候

温暖湿润、植被丰盛茂密的东南沿海诸省。东北、西北，特别是青藏高原龟鳖类稀少。青海、西藏至今尚未见有龟鳖类动物的踪迹。近年来，由于栖息地的破坏，环境的污染以及过度的捕捉，龟鳖类数量的锐减和灭绝的速度，比历史上任何时期都快。因此我们须重视龟鳖类动物生态环境的保护，对仅分布于我国境内数量稀少，且又受到严重威胁的物种应采取紧急措施给予优先重点的保护，并通过人工饲养、复壮，形成饲养种群，藉以保存它们的基因库，待条件成熟时放归大自然；正确把握好保护、发展和利用的关系，以保护为基础、发展为核心、以合理利用促进发展，使龟鳖类资源得到持续利用；同时，顺应人民群众对龟鳖类食用、药用的需求，创办大、中型龟鳖养殖场，鼓励、支持开展对野生动物的人工驯养繁殖和利用。

中药石斛资源枯竭、物种濒危问题的探讨与对策

顺庆生 上海职工医学院



不断增长的市场需求造成石斛资源的迅速减少

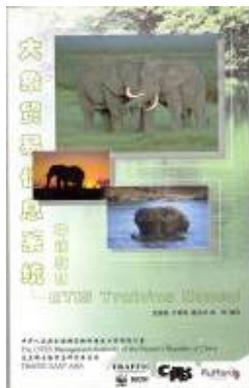
摘要：《中华人民共和国药典》中石斛名下的五种植物，实际上属四类或五类药材，分别为金钗石斛、铁皮石斛、环草石斛和黄草石斛。目前，由于石斛需求量不断增长，野生资源愈来愈少，从而造成石斛类药材混淆、产品质量良莠不齐和伪品充斥市场。针对这些问题，建

议：1) 迅速重新确定我国石斛属药材中濒危物种的保护名录与级别；2) 建议国家药典会针对药典中石斛中药材的收载种类，召集有关专家进行论证；3) 尽快编订一本关于石斛药材的组培育苗及栽种经验与技术资料向广大药农推广；4) 建议药品质量监管部门加强对利用石斛加工生产产品企业的监管力度和深度。

2004 年回顾：

● ETIS (大象贸易信息系统)

TRAFFIC-East Asia 中国项目与中国国家濒危办合作，共同编译出版了“大象贸易信息系统培训教材”，该教材为各相关部门更好地收集大象贸易信息提供了帮助。



© TRAFFIC-East Asia

● 中国与邻国就加强 CITES 执法管理开展合作

2003 年 12 月，中越两国就加强两国间 CITES 执法合作在广西南宁召开会议，会议交流了双方在加强 CITES 执法方面的经验，回顾了多年来两国 CITES 机构的合作，并对进一步合作进行商谈。会议得到了 TRAFFIC 和英国驻华使馆的资助。2004 年 6 月，举行了湄公河

流域国家 CITES 管理工作会议，与会国家包括越南、中国、老挝、柬埔寨、泰国和缅甸，会议由中国提供资助。中亚十国 CITES 管理工作会议已列入议事日程，会议将于 2005 年 6 月在中国举行。

TRAFFIC 中国项目未来四年的一些工作计划：

● 虎

TRAFFIC 将开展对虎、豹等动物产品的非法贸易进行调查，为管理部门制定更有效的管理措施提供参考。

● 紫杉

TRAFFIC 将致力于为改善目前已经濒危的药用植物的生存状况而努力。

● 传统中医药

TRAFFIC 将继续为传统中医药动植物资源的保护与可持续利用寻找平衡点。

关于 TRAFFIC

TRAFFIC 的全称为 Trade Records Analysis of Flora and Fauna in Commerce，译为野生生物贸易研究委员会。TRAFFIC 是由世界自然基金会（WWF）与国际保护联盟（IUCN）共同合作的项目。该项目旨在确保野生动植物的贸易不会对自然环境造成威胁，在规范野生生物贸易领域，它已有了 26 年的经验。东亚野生生物贸易研究委员会强调对话而非对抗。TRAFFIC 在中国已开展了八年的工作，TRAFFIC 的中国项目（位于中国 WWF 北京办事处）正致力于减轻传统中医药对濒危物种的影响。

东亚野生生物贸易研究委员会 中国项目

中国北京市劳动人民文化宫东门内
文华宫 1609 室

C/O 世界自然基金会中国办公室

编辑：王莎莎、徐宏发

邮编：100006

电话：86-10-6522 7100 ext 3260

传真：86-10-6522 7300

E-mail: teachina@wwfchina.org

Website: www.traffic.org

www.wwfchina.org/traffic

www.wow.org.tw