

Are We Exhausting herbal Resources?

-Analysis From Sustainable Development Perspective

by

ZHANG XIANG YU

Master of Science

2009



**Institute of Chinese Medical Sciences
University of Macau**

碩士學位論文

植物中药材资源濒临灭绝？

— 植物中药材资源可持续发展分析

研究生姓名： 张翔宇

導師： 王一涛、鄭力仁

專業： 医药管理

日期： 19/6/2009



澳門大學中華醫藥研究院

目录

致谢.....	i
Abstract.....	ii
中文摘要.....	iii
引言.....	1
1. 研究方法.....	3
第二章 研究背景	5
第一节 中药材资源概况.....	7
1. 中药材的特点.....	7
2. 植物中药材资源的现况.....	9
3. 植物中药材的管理政策.....	10
第二节 植物中药材资源濒危原因	12
1. 我国对植物中药材资源的政策变化.....	12
2. 生态恶化对中药材资源的影响.....	13
3. 中药资源保护区的建设滞后和中药材资源缺乏系统的管理体制..	15
第三章 文献探讨	16
第一节 可持续发展的概念与内容	17
1. 可持续发展的基本概念与内容.....	17
2. 可持续发展的评价方法和指标体系回顾.....	19
第二节 国内外可持续发展研究综述	23
1. 国外研究动态.....	23
2. 国内研究动态.....	26
3. 国内外实例比较.....	28
第三节 植物中药材资源的生物多样性与可持续发展	30
1. 植物中药材资源的生物多样性.....	30
2. 植物中药材资源的可持续发展.....	32
第四章 实例研究 – 甘草资源的可持续利用.....	35
第一节 甘草资源概况.....	35
1. 甘草的价格变化.....	36
2. 甘草资源的人工栽培.....	37

第二节 甘草资源的 DPSIR 评价分析	38
1. 驱动力 (Driving Forces)	39
2. 压力 (Pressure)	39
3. 状态 (States)	41
4. 影响 (impacts)	41
5. 响应 (Responses)	42
第三节 甘草资源可持续利用	42
1. 加强保护甘草资源的重要意义的宣传	43
2. 建立甘草资源保护区	44
3. 建立甘草遗传基因库和优质种子培养基地	44
4. 环境方面的措施	45
5. 提高甘草的使用率	45
第五章 植物中药材可持续发展的建议与对策	46
第一节 植物中药材资源分类管理	46
1. 大宗药材	47
2. 珍稀药材	47
第二节 植物中药材资源可持续发展战略	48
1. 战略的内容和措施	48
第三节 结语	51
1. 研究限制	52
参考文献	54
攻读学位期间发表文章	59