

19, 21, 22 October 2010
Convention on Biological Diversity-CoP10 event

TRAFFIC seminar on Medicinal and Aromatic Plants

Presentation

発表資料

Saving Plants that Save Lives

地球の薬箱を救え！

Presenter: Zhang Yi(CHINA)

依靠植物 保护植物

四川省中医药科学院

张毅

1 四川省

- ❖ 四川省位于中国西部内陆，面积**48.5**万平方公里；有人口**8860**万，除汉族外，**5000**人以上的民族有彝、藏、回、羌、满等**14**个民族。四川是“**中国第二大藏区**”、“**唯一的羌族聚集区**”、“**最大的彝族聚集地**”。以美丽、富饶、物产丰富而著名。
- ❖ **2008年5月12日**特大地震（汶川地震），使四川一下子世界知名。
- ❖ 日本，派出了地震救援队奔赴四川地震极重灾区之一的青川县救援。



BAI YUN SHAN ZHUANG

餐饮·娱乐·居住·会所

30 1:57PM





30 11:33AM

日本救援队在四川·青川救援





地震后新的居民区



四川省中医药科学院

- ❖ 省级中医药研究、医疗机构，有八个研究所、两个附属医院，一个制药厂，两个中心（动物中心、测试分析中心），编制**970**人；
- ❖ 和日本花王化妆品研究开发有限公司、日本资生堂有限公司有业务合作。



四川省中医药科学院附属医院



承担日本资生堂课题研究



和日本花王公司合作





2 人类永远需要植物



中国随处可见的药店





2010/05/29 22:53



四川凉山州古老的彝族进行仪式治疗仍然离不开植物



美丽的泸沽湖



母系氏族“摩梭”也使用植物

青刺，蔷薇科
扁核木属

(*Prinsepia Utilis* Rlyle)



2009年12月成都某社区民间植物治疗



成都某社区出售植物的摊位



2010年1月四川德阳某菜市场出售植物药物





2010年10月四川成都市某社区街道边出售植物药

藏族使用植物药





蒙族使用植物药



尼泊尔也有使用习惯



越南官方古传医院的药店



现代儿童使用植物贴剂治疗哮喘



人类更离不开芳香植物

紫苏 *perilla frutescens*(L.) Brit.var.*crispa*(Thund



各种各样的薄荷

Mentha haplocalyx Briq.

既是西餐调味品，又是化妆品原料

菠萝薄荷



胡椒薄荷

各种各样的薄荷

Mentha haplocalyx Briq.

既是西餐调味品，又是化妆品原料

凉薄荷



皱叶薄荷

各种各样的薄荷

Mentha haplocalyx Briq.



猫薄荷



柠檬薄荷

藿香

Agastache rugosa(Fish.et Mey.)O. Ktze.



驱蚊杀疟的青蒿

A. apiacea Hance



药物食物两用的百合

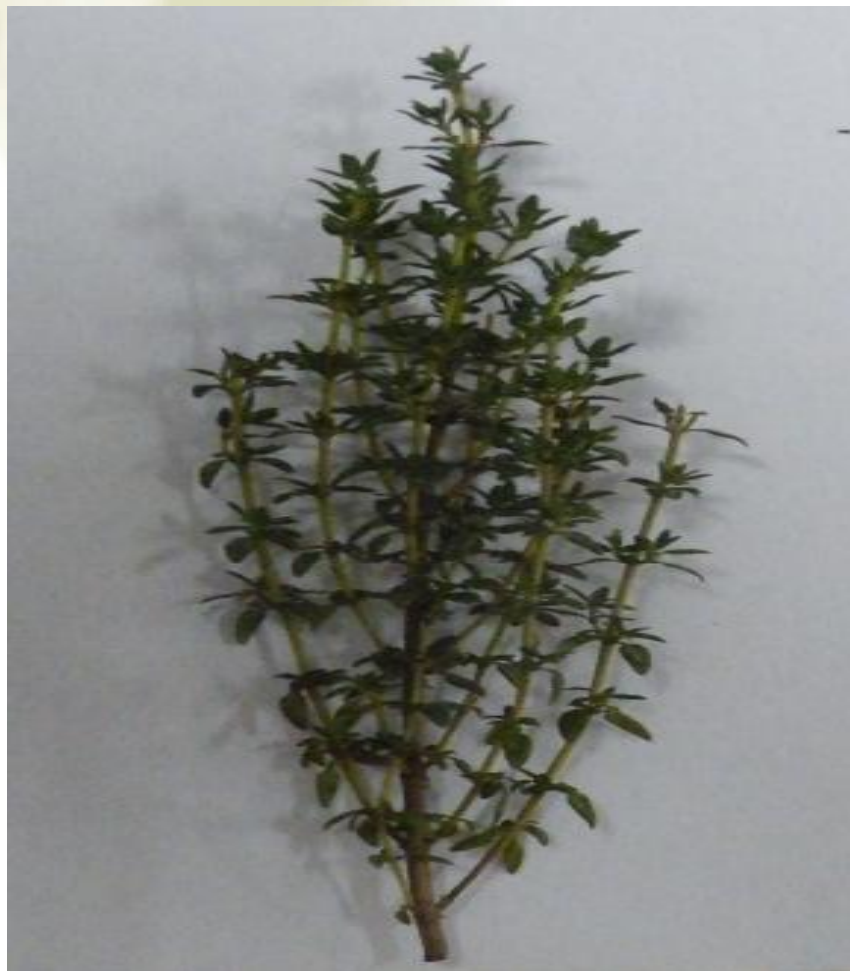
Lilium brownii F. E. Brown var *Baker*



百里香

Thymus

罗勒 *Ocimum basilicum*



马约兰 *Origanum majorana*



迷迭香 *Rosmarinus officinalis*



香茅 *Citronella*



甜叶菊 *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Hemsl



薰衣草 *lavandula pedunculata*



古人香粉中经常使用的零陵香

Lysimachia foenum-graecum Hance





羌活及生境

Notopterygium; incisum Ting



❖ 郁金 (姜黄)
❖ *Curcuma aromatica* Salisb.

川芎

Ligusticum chuanxiong Hort



药用、观赏的芙蓉

Hibiscus mutabilis



3 药用植物可持续利用的探索



Part 1

Part2

Part 3

会议
宣传

教育
居民

建立
基地

3.1 会议宣传



岷山地区野生药材可持续利用及生物多样性保护策略研讨会
Workshop of Medicinal Wildlife Sustainable Use and Biodiversity Strategy in Minshan



药用动植物资源保护和可持续利用研讨会

东亚野生生物贸易研究委员会 (TRAFFIC/WWF)
国家濒危物种科学委员会 (ESSC PRC)





中国的政府、业界和民间都已经充分认识到：中药主要由植物药、动物药、矿物药三大部分组成，皆源于大自然，其资源已经遭到极度破坏，一些药用野生动植物已经濒临灭绝，所以保护和抢救极为重要。

某些地方，石头已经比草多了



加入WTO以后，2002年11月2日—5日，科技部、国家中医药管理局、SDA、卫生部在四川召开中医药现代化国际科技大会，目的在于以现代科学技术促进中医药的现代化国际化。大会的主题是——



中国药师

CHINESE



PHARMACIST

第 10 卷 第 1 期

青藏高原资源



危机

陈良市 李同惠

青藏高原成为世界上，具有“世界屋脊”之称的“第三极”，也是我国最大的藏药材

资源基地。的兴起，藏医药传统的西药成分改善使人们发现发现出的所未有的物质。比如向虫草，但我们在青藏高原经过大规模的开发，资源已经枯竭。

因此，我们特邀请西藏“西藏日报”记者，就西藏高原上，藏医药的危机，以及藏医药的生存现状之一，进行了五年的考察，有着完整的藏医药学体系，是传统医学的瑰宝。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。

藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。

藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。

藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。

藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。

藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。

藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。藏医药学，是藏族文化的重要组成部分。

主持人：刚才讲了风险和危机这种状况，那么藏药材的危机到底是什么呢？

藏医药专家说，藏医药的重要组成是藏药材，藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。

主持人：藏医药的危机就是藏药材的危机，那么藏药材的危机到底是什么呢？藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。

主持人：藏医药的危机就是藏药材的危机，那么藏药材的危机到底是什么呢？藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。

主持人：藏医药的危机就是藏药材的危机，那么藏药材的危机到底是什么呢？藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。

主持人：藏医药的危机就是藏药材的危机，那么藏药材的危机到底是什么呢？藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。

主持人：藏医药的危机就是藏药材的危机，那么藏药材的危机到底是什么呢？藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。

主持人：藏医药的危机就是藏药材的危机，那么藏药材的危机到底是什么呢？藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。

主持人：藏医药的危机就是藏药材的危机，那么藏药材的危机到底是什么呢？藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。藏药材的危机就是藏医药的危机。

3.2 教育居民

大坪村野生中药材资源可持续管理村规民约

根据国家的有关法律法规，经大坪村全体村民讨论通过，水晶镇人民政府批准，为保护、利用好大坪村内的各种药材资源，特制定本村规民约：

1、所有大坪村村民都有保护好村内所有药材资源的责任和义务；

2、大坪村范围内的所有药材资源，都是属于所有大坪村村民的财产，受到国家法律政策的保护。

3、农户自己的耕地、二荒林、责任山、自留山内的所有药材资源，由农户自己管理、利用，其它人不得侵占、损坏。

4、禁止外村人私自进入大坪村采集各种药材。按照“谁发现谁没收，没收物归谁获得”的原则，鼓励大坪村村民主动、积极地参与防止外村人进入大坪村采集药材的行为。如外村人有破坏性采集药材资源的行为，农户有权利干涉、制止并没收其采集到的药材，并要求赔偿药苗、树苗的损失。出现此类情况，大坪村村民应及时向村两委和管理小组进行反映。

5、村有林、社有林内的药材资源，由管理小组协助村两委、社队干部共同管理。

(1) 5位管理小组成员，分别参与管理不同村民小组的社有林，具体安排是：俞泽润负责范家坝社，唐会周负责大院子社，杜从金负责杜家坝社，俞远德负责罗家院社，张显武负责瓦房子社；

(2) 各管理小组成员，要对自己负责的区域内老百姓的野生药材采集行为进行监督、指导，杜绝出现不按规定采集的行为。

(3) 对于出现的问题，管理小组成员要及时向村两委通报并进行协商解决。

6、出现了药材资源采集利用的纠纷，可报请村两委和水晶镇人民政府协调解决。

7、针对五味子的所有采集行为必须按照要求进行。

(1) 采集季节：阳历8-9月（果子开始变红）；

(2) 采集方式：

● 用钩子把树枝钩弯，采集好果子后放回去，做到不伤害树木的目的；

● 爬上树进行采集；

● 20%的果子不采集（高一些的地方无法采集，可以保证果子的剩余量）；

● 严禁采用砍藤取果、砍树取果的方法采集五味子。

平武县水晶镇大坪村村民委员会
大坪村中药材资源可持续采集管理小组

2009年8月



欧盟药用植物资源可持续管理项目 平武县大坪村项目点兴趣小组内部管理制度

欧盟药用植物资源可持续管理项目是逐渐改善我村村民生计，逐步培养村民保护性利用中草药资源的意识，造福后代，改善环境的一件大事。为了在大坪村顺利实施本项目，更好地对项目进行宣传，促进村民的积极主动参与，使社区在对野生中草药资源的利用方面形成良性循环，特制定兴趣小组内部管理制度。

一、兴趣小组成员及分工

1. 兴趣小组由5名成员组成；
2. 组长：俞泽润，负责全面工作，根据项目的进展情况及时组织兴趣小组讨论，做好项目的协调工作；
3. 会计：唐会周，负责做好收支账目，负责会议记录以及项目活动与财务的公开公示；
4. 出纳：俞远德，负责管好资金，做好流水账，协助会计做好公开公示；
5. 采购及保管：杜从金，张贤武，负责物资采购，保管好各种资料，物资及办公用品，做好出入库记录；

二、财务管理制度

1. 以兴趣小组组长的名字开户；
2. 会计保管密码并做好收支帐；
3. 出纳保管存折并做好流水账；
4. 出纳、会计定时核对账目，并及时向村两委、兴趣小组和村民公开账目情况，做好票据保管工作；
5. 发生的费用需要有正式发票，如果没有正式发票，需要有证明人证明。票据应有兴趣小组组长、会计、出纳3人的签字才能报账。

三、工作制度

1. 兴趣小组的工作必须做到公开、公平、公正、透明，小组内部要团结协作，互相沟通、取长补短；
2. 做好宣传工作，积极宣传本项目的必要性和重要性，培养村民逐渐养成爱护自然环境，保护现有野生药用资源的自觉性；
3. 做好群众工作，坚持“从群众中来，到群众中去”，多了解群众意见，集思广益，寻找致富门路；
4. 兴趣小组成员带头做好各项工作，以身作则；
5. 必须有一颗全心全意为村民办事的心，做到不谋私利，先人后己，共同发展；

社区居民资源保护教育



社区居民资源保护教育



社区居民资源保护教育

(南五味子 *Kadsura longipedunculata* Finet et Gagnep.)



3.3 建立种植基地







松潘基地路标



新荷花川贝基地
2008/10/12



耕地



贝母鳞茎栽种



种植基地



县领导视察



农户定期除草

川芎基地
彭州



干姜基地
犍为



犍为
栀子基地



 三台麦冬基地

 红原川贝基地



遂宁白芷基地

藏区的翼首草基地 (甘孜新都桥)



- ❖ *Pterocephalus hookeri*
(Clarke) Hoeck





200年的辛夷基地 (江油盖天山)

Magnolia biondii Pamp.



峨眉野连

Coptis omeiensis

C. Y. Cheng et Hsiao

为峨眉山模式植物，
常用药材。1984年列为
国家二级保护植物。
分布于1000~2000m阴湿
岩壁或陡峭山坡，现已
稀少，全草或根茎入药
用于清热燥湿、泻火
解毒。

黄连（味连）





丹 参 (中江)
Salvia miltiorrhiza Bge.



杜仲 *Eucommia*

(广元) 为常用药材。
1984年列为国家二级
保护植物野生极罕见，
600~800m农家大量
栽培，树皮入药，用于
补肝肾、强筋骨。



厚朴 *Magnolia officinalis* Rehd.et Wils.

1999年列为国家二级保护植物 现四川800~1200m有大量栽培



川黄柏 *Phellodendron chinense* Schae.



- ❖ 为常用药材。1999年列为国家二级保护植物。分布于800~1200m的林中，现野生已稀少，峨眉山市、大邑县有栽培。树皮入药，用于清热燥湿。



天麻 *Gastrodia elata* Bl

- ❖ 为常用药材。1984年列为国家三级保护植物，分布于1100~1400m的林下，块茎入药，用于祛风定惊。

(江油盖天山)



甘草 (*Glycyrrhiza uralensis* Fisch.) —
四川凉山彝族自治州








结 语

人类要生存，就必须和自然和谐相处

否则，就会受到自然的报复



正德厚生 臻于至善



Thank You !