

云南民族药物黄藤发掘和发展的启发意义*

饶高雄^{1, 2Δ}, 张慧颖⁴, 金航², 蔡传涛³

(1 云南中医学院, 云南昆明 650200; 2 云南省农业科学院药用植物研究所, 云南昆明 650231;
3 中国科学院西双版纳热带植物园, 云南昆明 650231; 4 曲靖医学高等专科学校, 云南曲靖 655000)

摘要: 黄藤是具有云南民族特色的天然药物, 综述了其研究开发历程, 并以其为范例剖析了传统民族医药文化对现代药物开发的引导作用, 以及现代药学研究对客观评价传统药物、阐明其科学内涵的重要意义。

关键词: 黄藤; 民族文化; 民族药物; 研究与开发

中图分类号: R282 文献标识码: A 文章编号: 1000-2723(2008)05-0026-02

1 黄藤的药物资源和传统应用经验

黄藤 *Fibraurea recisa* Pierre 是防己科 (Menispermaceae) 天仙藤属植物, 又称大黄藤、黄连藤等。分布于滇南的红河州、普洱市、西双版纳州等地, 生长于海拔 180~1000m 的热带、亚热带山野沟谷, 植物资源以屏边县、绿春县、金平县及河口县较多^[1]。在云南省屏边县的少数民族中, 黄藤用作天然染料和民族药物, 苗族称“满格朗”, 瑶族称“汪当”, 壮族称“格嘎亨”。当地瑶族以黄藤作黄色染料染制土布, 煮水搽洗治疗疮疡^[2], 但仅限于在很窄的区域由当地少数民族人群应用, 并不为人们广泛认识和应用。

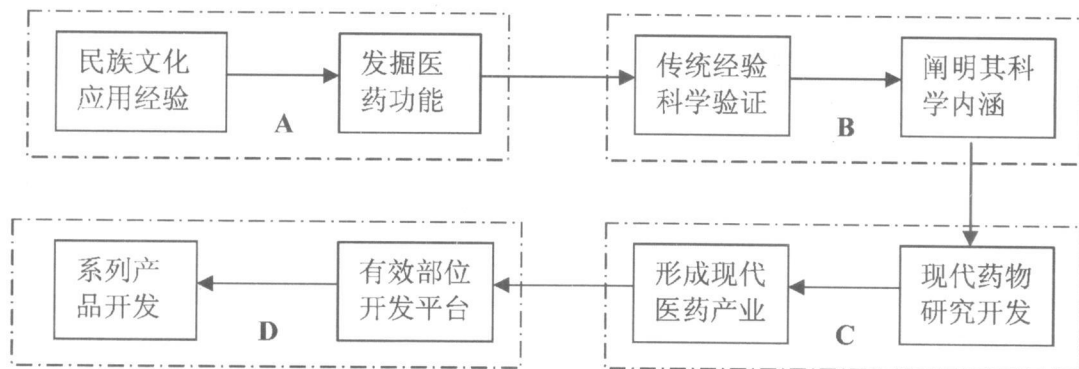
2 黄藤医药价值的发掘与发展

在上世纪的中草药运动中, 蒙自驻军卫生队 and 红河州医院首先从屏边少数民族地区采访发掘了黄藤的医药用途, 归纳其具有清热解毒、消炎抑菌的

功效, 经初步临床验证后在云南全省推广应用, 很快即为《中国药典》1977 年版收载^[2~3]。进一步的研究证明有效部位是生物碱, 从中提取的总生物碱称黄藤素, 亦为《中国药典》作原料药收载, 依托黄藤素原料药平台先后开发了黄藤素普通片、缓释片、分散片、硬胶囊、软胶囊、注射水针、粉针等系列制剂^[3~5]。

3 黄藤的现代研究与开发过程剖析

从鲜为人知的少数民族局部用药到进入国家药典, 经科学研究明确有效部位并开发成为原料药 (黄藤素), 进而产业化开发系列制剂, 黄藤是从传统民族医药中开发现代植物药的成功范例, 也是一个传统医药文化和现代科学研究结合的模式缩影。有针对性的剖析其研究与开发的历程, 探索可能的发展规律, 对我们继承和发扬民族医药有重要的意义。黄藤的发掘与研究开发大体上可分为 4 个阶段:



* 基金项目: 国家发改委高技术产业化西部专项“珍稀天然药用植物大黄藤人工培育与产业化示范工程”

收稿日期: 2008-03-05

作者简介: 饶高雄 (1965~), 男, 贵州人, 教授, 主要从事中药化学和中药质量标准研究工作。Δ 通讯作者: 饶高雄, Tel 0871-6212194 E-mail: rao13987124569@qq.com

A: 传统文化的发掘, 认知和传承。从局部 (屏边县) 少数民族 (瑶族) 的传统应用经验 (染布、治疮疡) 中发掘医药功能 (清热解毒、消炎抑菌)。

B 传统经验的客观验证和现代科学研究。非个案、非个人经验感知的客观评议 (临床疗效的统计学分析等), 毒性评价, 实验药理依据等赋予其医药应用的科学内涵。

G 基于现代科学研究的医药价值认知和认可。规范、客观的科学研究与评价, 使本品的医药应用价值得到广泛认可, 载入国家药典, 开发了相关制剂产品。

D 深入发展, 形成区域性优势产业。多学科研究明确有效部位 (总生物碱), 并形成黄藤素原料药开发平台, 以此为基础开发了黄藤素系列制剂 (普通片、缓释片、分散片, 硬胶囊、软胶囊, 注射水针、粉针等)。

4 黄藤现代研究与开发的启发意义

目前, 民族医药的发展得到国家在政策层面上的高度重视, 但具体的发展之路在何方, 在不断地探索中也产生了较多争议, 有“全面西化”、“隔离固守”等很多思路主张。思路上的百家争鸣对于学科的发展是有利的, 但长期陷于各执一词的恶性循环显然不利于学科发展。黄藤是民族药物开发的成功例子, 认真回顾、分析其研究开发过程, 我们隐约感悟到其发掘和发展过程中闪现的人文精神和理性之光, 对我们从多个层面上认知、研究、开发传统的中草药 (民族、民间药), 进而实现中药 (民族、民间药) 的现代化发展, 有重要的启发意义。

4.1 传统医药文化的传承不能妄自菲薄

随着社会政治、经济、文化、科技的发展, 传统文化不可避免的逐步退出社会主流, 但一些非主流的传统民族文化、生活习俗的传承为我们保留了大量不可重现的原生态文化资源, 其中也蕴藏了丰富的民族民间医药应用经验。从柳树皮到阿司匹林、萝芙木到利血平、黄花蒿到蒿甲醚等, 很多卓有影响的现代药物的开发源头往往有传统医药经验的影子。传统医药的应用经验是现代药物开发的重要源泉, 我们要充分重视其价值体现, 采取保护性措施来系统整理和继承宝贵的传统医药文化, 完全没有必要陷入民族传统医药落后论、淘汰论, 人云亦云的妄自菲薄。

4.2 以扬弃的精神来传承传统医药文化

主要基于经验和感性的传统民族医药, 多以口口相传或简单的医药文字记载, 加之个人感悟积累经验的形式来传承, 其产生和生存的人文自然环境

和现代科学认识思维有很大区别, 往往是精华和糟粕共生, 经验和迷信互动, 真知和谬误交织。我们认识上要一分为二, 以务实的态度来面对现实, 以扬弃的精神作为思想切入点, 建立传统医药文化客观验证、去伪存真的机制, 以现代科学研究的事实来客观评价, 阐明其科学内涵, 达到取其精华, 弃其糟粕, 破其迷信, 传其经验, 发掘真知, 剔除谬误的目的。

4.3 以开放的意识来研究传统医药文化

现代社会的发展, 在社会分工细化的同时又充分体现了多学科的交叉融会, 尤其是信息科学的发展和渗透使世界成了“地球村”。传统的民族医药文化是民族的, 也是世界的文化遗产, 我们不能画地为牢、闭门造车, 而要以开放、包容的心态, 欢迎各个学科、各个领域的人, 从不同的角度、不同的理念, 以各种技术方法和手段来研究、认识和开发民族医药, 以促进和加深我们对于传统医药的认识的了解。

4.4 走规范化、现代化的改革之路来发扬传统医药文化

科学的发展, 使我们对于事物和现象的认识或描述从“所以然”逐步上升到“知其所以然”, 医药产品是直接应用于人体的健康产品, 对“知其所以然”的要求更高。对于传统的民族医药, 我们不能长期停留在仅仅是“临床有效”的环节上, 必须以现代科学研究的事实和数据来客观评价其安全性和有效性, 并逐步阐明其“临床有效”的科学内涵, 走规范化、现代化之路, 才能使传统的民族医药得到广泛的认同, 得到新的发展空间。

5 云南民族药物研究与开展展望

云南省是边疆民族省份, 在社会经济、科学技术发展上整体上处于相对不发达状况, 但我省中草药种类占到全国的 60% 以上, 天然药物资源优势明显。我省又是民族文化大省, 拥有深厚的少数民族医药文化, 尤其是存在着一些还处于现实应用中“活生生”的传统民族医药。天然药物和民族医药文化是我们宝贵的资源, 而依托于资源和民族文化的生物医药研究是我省特色和优势学科之一, 这一领域内的科技工作在全国处于先进水平。

民族药物黄藤的发掘和成功开发说明, 传统文化和现代科学的紧密结合使传统民族药的开发并不

(下转第 36 页)

故难速已。”治疗不能拘泥于“热者寒之”、“湿则燥之”的原则，因为“徒清热则湿不退，徒祛湿则热愈炽”（《温病条辨·中焦篇》），须清热化湿并举，苇茎汤的功效正符合这一要义，这也是苇茎汤在儿科临床得以广泛应用的原因所在。

综上，笔者认为，苇茎汤的适用范围很广，临床但凡有痈、肿、脓、痰、闭等见症，伴舌红苔黄腻、证属湿热蕴结、病程较长者均可加味应用，正所谓有是证即可用是方。

（编辑：李 平）

The Pediatrics Clinical Experience of Using Reed Stalk Decoction

XIONG Lei¹, LIXiao-shan², HE-Wen³, DA I-Zhu¹

(1 Yunnan University of TCM, Kunming Yunnan 650200 China

2 Yunnan Provincial Hospital of TCM, Kunming Yunnan 650200 China

3. The First Affiliated Hospital of Kunming College, Kunming Yunnan 650200 China)

ABSTRACT: To introduce the clinical experience of using the modified Reed Stalk Decoction to cure such pediatrics diseases as cough, chronic tonsillitis, rhinitis, gingival abscess and constipation. The author thinks that if we can see the abscess, swollen, pus, phlegm and tightening symptom attended by red tongue with yellowish and greasy fur, the syndrome is internal stagnation, dampness and heat, and the illness continued for a long time, all these can be cured by the modified Reed Stalk Decoction.

KEY WORDS: Reed Stalk Decoction; Pediatrics; Clinical Experience

（上接第 27 页）

逊色于现代药物。如何紧密结合资源和民族医药文化的特色与优势，发掘确有疗效的民族药物，通过多学科的深入研究，客观评价，赋予其合理的科学内涵，从“云药”的世界中，开发出世界的“云药”，把自然资源、民族文化资源的优势，逐步开发体现为社会经济发展的优势，是值得我们思考和重视的发展之路。

【参考文献】

[1] 中国科学院昆明植物研究所. 云南植物志（第三卷）[M]. 北京：科学出版社，1983. 227-229.

[2] 云南省药品标准编审领导小组办公室. 云南药品标准通讯（大黄藤专辑）. 昆明，1977.

[3] 中华人民共和国卫生部药典委员会. 中华人民共和国药典（一九七七版一部）[S]. 北京：人民卫生出版社，1977. 521-524.

[4] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典（二零零五版一部）[S]. 北京：化学工业出版社，2005. 215-216.

[5] 戚育芳，高丽，符德欢，等. 大黄藤的研究进展[J]. 云南中医中药杂志，2005, 26(3): 56-57.

（编辑：左媛媛）

Research and Development of the Ethnomedicine *Fibraurea recisa* and its Enlighten Significance

RAO Gao-xiong^{1, 2}, ZHANG Hui-ying⁴, JIN Hang², CAI Chuan-tao³

(1 Yunnan University of TCM, Kunming Yunnan 650200, China; 2 Institute of Medicinal Plant of YAAS, Kunming Yunnan 650231, China; 3 Xishuangbanna Tropical Plants Garden, The Chinese Academy of Sciences, Kunming Yunnan 650231, China; 4 Qujing Medical College, Qujing Yunnan 655000, China)

ABSTRACT: The plant *Fibraurea recisa* is a natural ethnomedicine be used by the Yao and Miao minorities in the south of Yunnan. This paper summarized the research and development of *Fibraurea recisa* briefly. And to take *Fibraurea recisa* as a representative sample, we discussed the enlighten significance of traditional ethnomedicine practice for modern medicinal research.

KEY WORDS: *Fibraurea recisa*; Ethnoculture; Ethnomedicine; Research and Development