

黄金凤 *I. siculifera* Hook. f. 为一年生草本, 茎细弱, 肉质, 不分枝或少有分枝, 长 30~60 cm, 下部节上有须状根。表面淡绿色或淡紫色, 叶互生, 通常密集于茎或分枝的上部, 下部叶有柄, 上部叶无柄, 卵状披针形或椭圆状披针形, 长 5~13 cm, 宽 2.5~5 cm, 绿色, 先端急尖或渐尖, 基部楔形, 边缘有粗圆齿。总状花序具 5~8 朵花; 花黄色; 花萼 2, 萼片小, 披针形, 先端突尖; 旗瓣圆形, 中肋具翼状龙骨突; 翼瓣 2 裂, 上裂片长条形; 唇瓣窄漏斗状, 基部下延为弯曲的长距; 花药钝。蒴果小棒状。花期 5~10 月, 果期 6~11 月<sup>[1]</sup>。

主产于黔东南、黔南等地, 长于海拔 500~2 500 m 的水沟、小河、田边等水湿环境 (标本号 SQ020601, 雷山陶窑)。

齿萼凤仙花 *I. dicentra* Franch. ex Hook. f. 为一年生草本, 茎具分枝, 光滑无毛。叶互生, 卵形或椭圆形, 长 7~15 cm, 宽 3~7 cm, 先端尾状渐尖, 基部阔楔形, 边缘有粗圆锯齿; 叶柄长 2~5 cm。总花梗具 1~2 朵花, 腋生; 花大, 黄色, 下部具红色条纹; 萼片 2, 卵形至圆形, 边缘具齿或全缘, 背面中肋有宽大具喙的龙骨突; 旗瓣矩形, 背面具较阔的龙骨突, 无喙; 翼瓣 2 裂, 萼瓣裂片顶端具丝状长芒; 唇瓣囊状, 基部下延为先端 2 裂的短距。蒴果长条形。花期 7~9 月, 果期 8~10 月<sup>[1]</sup>。

主产于道真、江口、大方等地, 长于海拔 850~2 700 m 的水沟、小河、田边等水湿环境 (标本号 SQ020604, 遵义道真大沙河)。

平坝凤仙花 *I. ganpiuana* Hook. f. 茎直立, 具分枝, 枝上部具展开的褐色绒毛, 基部匍匐。叶互生, 椭圆形、长椭圆形或长披针形, 长 3~6 cm, 宽 1.5~3 cm, 叶面疏生肉质短毛, 叶柄细, 长 1~2 cm。总花梗长约 1 cm, 疏生 1~2 朵花;

萼片 2, 卵形, 背面中肋具狭长的龙骨突; 旗瓣椭圆形, 背面龙骨突具短喙; 翼瓣 3 裂, 上裂片斧形, 顶部凹陷为 2 裂片, 下裂片阔卵形, 唇瓣漏斗状, 基部下延为细长弯曲的距, 长约 1 cm, 先端二浅裂; 花药钝。蒴果狭纺锤形。花期 8~10 月, 果期 9~11 月<sup>[1]</sup>。

主产于贵阳、安顺、毕节, 长于海拔 1 000~2 000 m 的水沟、小河、田边等水湿环境 (标本号 SQ020606, 安顺平坝)。

滇水金凤 *I. uliginosa* Franch. f. 为粗壮肉质草本。茎直立, 不分枝, 高 35~70 cm, 浅绿色。叶互生, 膜质, 披针形或狭披针形, 长 5~12 cm, 宽 1.5~3 cm, 先端渐尖, 基部楔形, 近叶柄处有 2~3 对浅红色疣状腺体, 边缘有粗锯齿, 齿端有疣状刺, 上面绿色, 下面淡绿色, 有时红色; 叶柄基部有淡红色托叶状的疣状腺体 2 枚。总状花序, 腋生, 总花梗比叶短, 具 3~5 朵花; 花淡紫色, 径约 2.2 cm; 萼片 2, 较小, 淡紫色, 斜卵圆形, 中央有脊略作舟状; 旗瓣卵圆形, 背面具阔的龙骨突; 翼瓣 2 裂, 上裂片半月形; 唇瓣漏斗状, 具紫红色条纹及小点, 向后延伸成长距。花期 7~10 月<sup>[1]</sup>。

主产于昆明等地, 亦称为“水金凤”, 目前贵州未发现有分布。长于海拔 1 700~2 500 m 的水沟、小河、田边等水湿环境 (标本号 SQ020610, 昆明西山)。

在调查中, 还发现了不同于上述几种常见的“水金凤”植物基源, 并采集了标本, 将在后继作进一步报道 (以上标本保存于贵州圣泉药业有限公司标本室)。

## References

- [1] Cheng Y L. Studies on the Chinese *Shuijinfeng* genus plants [J]. *Acta Phytotaxon Sin* (植物分类学报), 1978, 16(2): 36-55.

# 现代中药中几个值得商榷的问题

郑敏霞<sup>1</sup>, 李水福<sup>2\*</sup>

(1. 浙江省中医院, 浙江 杭州 310006 2. 浙江省丽水市药品检验所, 浙江 丽水 323000)

中国传统中医药学已经过千百年的锤炼, 成为中华民族的瑰宝。在人类进入日益要求提高生活质量、向疑难疾病不断发起冲击的新时期, 全球正兴起“绿色食物”、“绿色药物”的热潮, 发展传统中药, 实现中药现代化、中药科学化, 更具有重大的意义和价值。但笔者认为, 在高呼现代中药的热浪中, 不能忽视另一面, 即具有中国特色的传统中药。为此, 笔者认为有以下几个问题值得商榷。

## 1 中药涵盖面

自古以来, 中国人都认为中药是在中医理论指导下使用的药物, 把汉族为主使用的药物称为中药, 而其他民族使用的药物则称为民族药, 如藏药、畚药、蒙药等。其实仔细推敲

有些不妥, 中药广义来讲应是包括全国各民族使用的药物, 而且还包括传统的药物和现代药物。

## 2 中药发展道路

中医现代化是一个庞大的系统工程, 涵盖了从阴阳五行到经络学说、从作用机制到临床疗效、从药材种植到药品产供销等各个环节, 而基础理论的创新处于核心和主导地位。因其受我国古代科学的影响, 所以中医学在深入、精细、量化等方面存在先天不足, 难以找到明确的二级学科的边缘、界限及学科前沿。这就需要树立大学科和广兼容的理念, 组织多学科人才, 运用多学科的理论、方法, 加强空间形式和数量关系的研究, 这就是说需走中药现代化之路。中医

药学的伟大之处就在于生命科学与人文科学的成功交融,其博大精深,有简、便、廉、验的独特优势,在预防疾病及治疗慢性病、疑难病及老年病方面尤为见长,中医药的现代化必须在保持整体特色和优势的前提下进行。而且由中药开发新药有规律可循,命中率高,花费少,周期短。所以中医药要尽快建立标准体系,但这个标准必须“以我为主”,向世界推广。

中药发展必须坚持两条腿走路的方法,即现代化和传统化。有人误认为中药发展仅有现代化这条路,一提研发就是现代化、国际化。其实,具有几千年发展历史的中药有着取之不尽、用之不竭的资源,特别是还有许多东西可发掘、探索,这是一条继承传统、发挥特色、保持国粹的中药发展之路。当然,另一条是中药现代化发展之路,这是中药的提升、跨越,并融合到国际性的中药现代化发展之路。

### 3 中药的种植与饲养

中药材的科学化、现代化,首先要实施 GAP。从中药材生产源头抓起,直到采收、加工、贮藏、运输全过程,这是保证中药饮片和中药制剂质量最基本、最重要的环节。传统的中药材一向重视道地药材,如人参、潞党参、三七、附子、川芎等,加上多年来栽培成功的如丹参、太子参、西洋参、板蓝根、天麻、茯苓等,可以大面积栽培的有 250 余种。中药材还有大量的野生品种,也要给以规范化管理,严格控制中药材的采收季节以保证药材质量,并应进行产区、产量评估,控制年采收数量,使野生药材保持合理采收,长期供应。生物多样性保护已成为国际社会瞩目的重大环境问题之一,同时也是中药生存与发展的大事。中药资源的保护,应该抓住拯救、研究和合理利用这 3 点环节。拯救包括建立基因库,用于保存药用动、植物的基因;迁移珍稀濒危动植物至饲养地和植物园以保证物种;建立专门的自然保护区,以保护当地的生物和生态系统。研究则应围绕利用先进的方法和手段(如生物技术)来快速繁殖一些珍稀濒危品种;研究在自然或人工控制条件下个体更新的速率及规律等。合理利用应特别注意防止中药资源的过度采伐,积极发展软科学的研究,根据市场需求和

资源现状,进行科学的规划和调控。以保护求发展,以开发促保护,就在保护与迁地保存相结合、天然更生与人工培育相结合,将是中药资源可持续利用的基本对策。

所以,现代中药提倡甚至规定中草药种植必须按 GAP 要求,这是中药现代化和国际化的要求。但是不应放弃传统的野生资源,中药的起源和基础是野生中草药,从野生到家种应有一个规范的过程,野生资源不应忽视,甚至还应有计划的搞些野生资源,可划一片山或地作为野生中草药基地,即野生基地应与人为种植基地并行发展,野生资源的广泛性、独特性决不容忽视。

### 4 中医药理论

一是如何将各民族医药理论各自定义问题,二是如何综合各民族医药理论概括涵义问题,三是如何将传统中药与现代中药分别定义与统一定义问题等。中医药基础理论现代化是指与现代科学、现代医药学接轨,将中医药概念、理论作客观、规范、定量、准确的描述,并采用现代科学实验分析的方法,对中医药进行研究和阐释。现代医药学之所以发展得较快,一个重要的因素就是它随时都将现代科学技术发展的最新成果吸纳进来。其实中药研究从最初的“神农尝百草”发展到中药性味、配伍、炮制等理论的过程,始终都接受了古代中国当时的科技成就,只是由于文化差异,对西方现代文明的容纳有些滞后。20 世纪 50 年代后我国对中药基本理论包括四气五味、升降沉浮、归经、十八反十九畏等理论进行大量研究。中医药是我国传统产业,提到中医药现代化,有人提出走西药发展之路,用西药的剂型代替中药剂型,便于和国际接轨。还有人提出:西方国家生产西药已有几百年历史,早已实现了现代化,按人家的路走就行了。既然中药起源于中国,就要按中国的特色来搞现代化,不能拿别人的照搬、照抄。中药现代化既要继承传统中医药学理论的精华,又要不断创新,借鉴现代医药学、生物学、信息科学和国内外天然药物研究的成果,多学科融合,多种技术结合,形成具有时代特色的中医药理论体系,为中药研究开发提供坚实的理论基础。

## 《中草药》杂志被收录为中国科技 论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

中国科学技术信息研究所经过多项学术指标综合评定及同行多位专家评议推荐,我刊被收录为国家科技部“中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)”,并在 2004 年 3 月颁发证书。