

纪念泰安会议 20 周年

□胡世林* (中国中医科学院中药研究所 北京 100700)

摘要:20年前在山东泰安召开的“首届全国道地药材研讨会”是我国道地药材和产业发展的里程碑,本文就20年来该领域产学研各方面的发展及前景进行了回顾与展望。

关键词:道地药材 药材道地性

经国家中医药管理局批准,由中国中医科学院中药研究所组织筹备的“首届全国道地药材学术研讨会与展览会”,于1989年10月26至29日在山东泰安召开(以下简称泰安会议),迄今恰好过去了20个年头,十分具有纪念意义。第一,在中医药学几千年的历史、在数以百计的药学领域学术会议中,这是第一个专门关于道地药材的全国性学术交流大会;第二,会议得到国家自然科学基金委员会、国家中医药管理局、山东省卫生厅等有关部门的大力支持,国家中医药管理局副局长诸国本作了题为“加强对地道药材的研究”的书面开幕词,首次提出了“道地药材这个概念不仅是药材生产的地理概念,更重要的是一个质量概念、经济概念、文化概念”和“道地药材不是保守和禁锢的同义词,道地药材也不是原始和传统的同义词”的精辟论述^[1]。全国同行的热烈响应,参与的程度远远超出筹备者的预想,与会者不仅有许多来自科研教学单位的知名专家,也有道地药材生产第一线的实干家(包括专业户),到会代表达179人之多;第三,会议内容丰富多彩,开幕式的同时举行了黑龙江科技出版社出版的《中国道地药材》^[2]一书的首发式,学术报告的内

容覆盖面广,涉及道地药材的概念、成因、产销、质量评价和临床应用等方方面面,展示了药材标本的道地风貌,其中有鲜为人知的“祁术”活体植株;第四,讨论了推动道地药材学术研究、规范生产保证质量等进行协作的方式,为中药现代化和标准化提供了坚实基础,在全国产生了广泛、深刻和持久的影响,道地药材和药材道地性的研究逐渐成为中药学的新兴和前沿领域之一,因此泰安会议具有里程碑的意义。

泰安会议取得成功的原因是多方面的,首先是1986年国家中医药管理局成立伊始就对中药科研和生产十分重视,当年7月首先设立了有史以来第一个关于道地药材的科研课题“中药道地药材的研究”(此项目研究于1997年获得部局级二等科技进步奖)。图书出版界敏锐地注意到了道地药材选题的新颖性,黑龙江科技出版社1986年6月19日与中国中医科学院中药研究所胡世林签订了免收出版费编写出版《中国道地药材》一书的合同,这在花钱出书的年代是很少见的。与此同时,国家自然科学基金也开始资助这方面的课题,如1987年列了“川产道地药材形成及其资源合理利用与保护研究”(申请者肖小河博士)、“经济作物名特产品(香稻米等)产地土壤特性与品质的关系”(申请者湖南

收稿日期:2009-04-21

修回日期:2009-08-10

* 联系人:胡世林,研究员,主要研究方向:道地药材, Tel: 010-84908260, E-mail: h5horse5@163.com。

省土壤肥料研究所的科研人员),这就为泰安会议的召开进行思想动员和论文准备。

泰安会议产生的社会影响和学术效益是持续的,1991和1992年肖小河与陈士林先后发表了《论道地药材的系统研究》^[3]和《川产道地药材生产布局研究》^[4]的重要文章,1996年国家中医药管理局资助“八种祁药重金属含量与环境关系”的研究课题,1998国家自然科学基金委员资助药材研究方面的第一个国家级重点科研课题“中药材道地性的系统研究”,从研究道地药材到研究药材道地性,在思路和方法上都产生了质的飞跃。初步研究表明,道地药材学术思想是中医“天人相应”理论在药学方面的体现,即环境与药材质量存在“天药相应”客观规律,并取得多项成果,如“中药道地药材的研究”获1997年国家中医药管理局中医药基础研究二等奖、“中药材道地性的系统研究—赤芍”获2003年北京市科学技术进步二等奖。全国性的道地药材科学研究空前繁荣,发表学术论文数量和质量都达到前所未有的水平。2006年启动“973计划”项目“中药药性理论继承与创新研究”(中国中医科学院黄璐琦教授任首席科学家和课题组长),从遗传和环境入手,研究同种异质道地药材的遗传分化、功能基因的差异,在居群和种属水平分析药性的特征和变异规律,构建了中药材空间分析数据库,并与化学成分变异相结合,建立了药材化学成分积累的生态因子相关数学模型,试图揭示药性形成和变迁的遗传和环境机制,验证和发展了道地药材形成的“逆境效应”,提出“道地性越明显,基因特化越显著”的假说。2007年3月科技部基础研究司启动基础性公益研究重点项目“道地中药材及主要成分的标准物质研制与分析方法研究”(中国医学科学院药物研究所牵头),以上2项投入研究经费均以千万元计,是迄今国家对道地药材科研资助强度最大的。2008年8月,中国药文化研究会、中国中药协会、中国中医药研究促进会等单位联合启动“中国道地药材文化建设工程”,旨在更好地传承古老的中医药文化,为道地中药材产区品牌打造及品牌保护,为大型中成药生产企业质量控制及形成新宣传点提供理论依据。21世纪头10年,《道地药材图典》(王强、徐国钧主编,2003)、《四川道地中药材志》(万德光等主编,2005)、《广西道地药材》(邓家刚、韦松基,2007)、《中药材品种沿革及道地性》(王家

葵等,2007)等专著陆续出版。

另一方面,在纪念泰安会议20周年的时候,我们必须清醒地看到所面临的挑战和问题仍然十分严峻,只有克服这些问题,才能使研发道地药材来之不易的大好局面继续沿着正确的方向前进。首先,道地药材的术语和定义急待统一和确定,这是任何一门学科发展的必由之路。在正式场合、论著、教科书和工具书中应该规范使用“道地药材”而不使用“地道药材”,因为“道地药材”出现于16世纪初明朝政府官方颁布的《本草品汇精要》,既具有合法性,更符合科学名词术语厘定的“优先律”原则。而“地道药材”只是某些地区的习惯说法,未见有权威性和专业性文献依据。“道地药材”的概念或定义应该符合以下条件:一是优良性,没有中医临床实践,就无所谓“药材道地”,优良的本质是疗效高;二是时空性,包括生产地域的知名度和应用历史;三是全面性,矿物道地药材(如辰砂、代赭石)不宜忽视,不能单从生物学或生态学角度去定义;四是准确性,野生道地药材(如赤芍)不宜忽视,即不能从栽培技术方面去定义;五是防伪性,即防止非道地产区自我标榜;六是概括性强,词句不宜太长,便于记忆。基于上述原则,提出以下表述供中药界和学术界规范专门术语参考:“道地药材”是指经过中医临床长期应用优选出来的、在某些特定地域环境生产,并具有悠久历史和较高知名度的真优药材。“道地药材”是物质性概念,而“药材道地性”是理论性概念,最早见于1998国家自然科学基金委员资助重点科研课题“中药材道地性的系统研究”(项目批准号:39730500),特指广泛分布的同一物种,由于生态环境跨越多个气候带和土壤带(生物特性改变),以及栽培技术、加工方法等的不同,使得该物种所形成的药材质量发生真伪优劣变化,并探讨这些变化的机理和道地药材质量标识。道地药材和药材道地性的英文翻译应符合简洁明了、便于英文行文(单词性而非解释性)的原则,目前似以 geo-herbals 和 geo-herbalism 来表示相对较好。道地药材面临的第二个问题是非道地化的导向抬头,最突出的例子是山银花、土麦冬(山麦冬)这些在中医药历史上和临床上视为次品或伪品的药材,仅仅依据3~5年基础研究的结果(药理活性和化学成分相似),在缺少临床对比对照研究资料和证据的情况下,就成为合法药材,具有“国家标准”的资格,把性

味与归经,功能与主治写得与金银花和麦冬一模一样,而实际上没有一个中医、一张处方在开山银花、山麦冬。不言而喻,这些人为造就的、占据一定市场份额的山银花、山麦冬,其实是冒充金银花、麦冬,让患者“吃进去了”。金银花和麦冬都有明确的道地产区和非常成熟的栽培技术,不存在资源不足的问题,关键是缺乏发展传统道地药材生产的明确指导思想、方针政策和管理措施。如果回顾一下水半夏的起落历程,不难发现山银花和土麦冬的合法化与之有惊人相似度,很发人深省,很有必要从根本上消除不利于中医药现代化和标准化的根源。道地药材标准化的最基本要求是保持纯洁性,不掺“水”、不见“山”、不带“土”。道地药材面临的其他问题还有非道地产区乱贴道地药材的标签、不正规采用地理标志产品专用标志、环境污染和化学耕作带来的“道地药材不道地”、久经临床试验而非常常用的杭白芍、茅山苍术、多伦赤芍等道地药材资源枯竭、种质濒危或生产萎缩等等,都需要引起主管部门的高度重视,深入调查研究,采取有力措施加以解决。

放眼世界,在其他传统医药体系中尚未见到药材使用要讲究道地性的论述,也未见人参、青蒿分布区内其他民族的传统医药文献有人参大补、青蒿

抗疟的记载。因此资源只是一种存在,只有与医学智慧结合的时候,才具有学术和经济价值,成为有效资源。道地药材和药材道地性之所以是中医药的优势与特色之一,正是因为他充分体现了我国古代医药学家利用和改造自然资源的睿智,很值得继承和发扬。我们从不认为道地药材是药材学研究的唯一方向,只是由于在较长时间的忽视,由于保证和提高药材质量是中药学永恒的主题之一,因此强调发展道地药材生产和研究药材道地性,无论如何也不会过分。泰安会议已经过去 20 年,在未来 20 年和若干个 20 年,大力推广和推动道地药材生产和应用的基础上,汇集各家药材道地性研究成果,形成“现代道地论”,做好“中国道地药材”大文章、真品牌,将是中医药学术原创性的成功范例。

参考文献

- 1 诸国本.加强对道地药材的研究.中国中药杂志,1990,14(2):1-2.
- 2 胡世林主编.中国道地药材.哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,1989:1-647.
- 3 肖小河,陈士林.论道地药材的系统研究.四川中草药研究,1991,2:8-10.
- 4 肖小河,陈士林,陈善塘.川产道地药材生产布局研究.中国中药杂志,1990,15(2):10-12.

The 20th Anniversary of the First National Symposium on Chinese Geo-herbals held in Tai'an, China

Hu Shilin

(Institute of Chinese Material Medica, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing 100700, China)

Abstract: The First National Symposium on Chinese Geo-herbals was held from October 26 to 29, 1989 in Taian, Shandong Province, China. Since then the academic research and developmental strategies of Chinese Geo-herbals have attracted nationwide attention from scholars, manufacturers, businessmen, educators, and managers. This symposium is regarded as a milestone for genuine regional drugs because it not only created a new era and a new front field, but also brought a train of new thoughts for genuine regional drug development.

Keywords: Chinese Geo-herbals; drug regionality

(责任编辑:崔建华,责任译审:张立崑)