

地黄资源状况分析

赵素霞 樊克峰 白雁 (河南竹林众生制药有限公司 郑州 450001)

地黄系玄参科植物地黄 *Rehmannia glutinosa* Libosch. 新鲜或干燥块根,主产于河南武陟、温县、孟州、沁阳、博爱等地,乃著名“四大怀药”之一,历史悠久,用途广泛。

长期以来,全国各地都有不同规模的引种,并且有的地方已有了相当规模的发展。但由于受多种因素的影响,如市场价格、地黄品种的自身缺陷(品种容易退化和病虫害易感染的特点)使得地黄种植的规模越来越小,甚至有失种的可能。现就地黄的资源状况概述如下。

1 河南省怀地黄种植资源状况

提起“怀药”之现状,有不少有识之士忧心如焚。沁阳一位老同志叹道:目前,作为怀地黄之乡(曾以“大道寺地黄”为招牌;1920年,药农李开寿挖取野地黄原种,与家种地黄杂交,培育出抗涝、抗虫害、产量高的怀地黄新品种“金状元”。)的沁阳市,其怀药种植面积不过 133hm²,怀地黄种植更是少之甚少。其它地方怀地黄的种植面积也在日益减少,且品种混乱、退化现象严重。一些农户为提高其产量、降低单位成本以增强价格竞争力,随意引进外地种子、种苗,致使怀药失去原有品质。另外,山西、山东、河北的商贩也以他们当地地黄冒充怀地黄,真正的怀药有被挤出市场之势。

实际情况表明,当前怀地黄资源状况不容乐观。博爱县仅有孝敬镇内都村附近少有种植;沁阳市也仅有覃怀区北金村附近少有种植,已经不成规模,如此下去,不过几年,怀地黄将有失种的可能。沁阳神农山老君洼“百草坡”上生长的野地黄是怀地黄原种,也是选育怀地黄新品种的后方基地,此处生长的野地黄所剩不多,如不重视,也会有种质资源绝失的可能。怀地黄种植面积较大的仅有孟州、温县和武陟,但也有不少问题,如孟州市,除了地处市区东南黄河滩地的化工镇、南庄镇外,其他乡镇如缙村镇、城伯镇等地地黄种植面积也在迅

速减少。武陟县的地黄种植多集中在黄河滩地,主要有北郭乡、西陶镇和与温县搭界的大丰镇。这里药农队伍庞大,因地处相邻,有大批药农在温县承包土地种植地黄,但也有部分人不从事种植,而是充当商贩,专门从外地(主要是山西省)寻找货源,低价收购,假冒“怀货”,失去了怀地黄原有的道地性,也给本地怀地黄种植业带来了不小的冲击。目前,如温县、武陟等县的有关部门一再提出要重振怀药雄风,并努力推广 GAP 规范种植,但整体状况仍是种植技术落后,生产周期长,特色品种少,药农分散种植经营,种植产业规模化、规范化难以形成,加之对市场信息把握不准,劳动强度大,管理粗放,品种退化严重,农药残留超标,质量良莠不齐。

2 山西省地黄资源状况

近几年来,有种说法是:“怀地黄不如山西绛县地黄。”暂不论真假,事实上,在全国各地的中药材市场上都有这种情况,怀地黄同山西地黄同存并售,这还能区分道地和非道地,尚可接受。更甚者是两者混存混卖,不分道地非道地,一并充当怀货上市,这个问题值得关注。

实地考察的情况也正是这样。山西省南部地区地处黄河金三角,古称河东大地,这里土质、气候同河南武陟、温县等一带差异不大,且当地老百姓种植中药材历史悠久。山西绛县南樊镇在上个世纪60年代初就开始从河南引种地黄,至今没有断种,并且,近几年来,地黄种植不断向周边扩展,规模越来越大,已是山西地黄的一大产区。现在,运城市的芮城县、临猗县、永济县及北相镇等地都有大面积种植。临汾的曲沃县、襄汾县及周边的地区也都有大面积种植,且规模迅速扩大。值得关注的是襄汾县的几个村镇如荀董村已经发展为生地黄的集散地。据有关人士说,全国市场上生地黄的50%~60%来自襄汾,并且还有扩展之势。山西省

农科院棉花研究所植物脱毒中心已经成功开发出脱毒地黄,并进行大面积推广。暂不说各地地黄质地如何,单就种植规模来说,山西不比河南小。

3 其他省份和地区地黄资源状况

3.1 山东省 近几年来,山东省西部一些地区在地黄的品种培育和种植技术推广方面也作了许多工作。目前,种植地黄比较成功并有一定规模的有菏泽舜王城药材市场周边一带,成武县(孙寺、常桥)以及嘉祥一带,并尝试推广地黄栽培技术。

3.2 江苏省 与山东成武相邻的江苏丰县、沛县以及徐州附近的铜山一带在前几年还有零星种植,考察结果是这两年地黄已经失种。

3.3 河北省 由于河北安国中药材市场的发展带动,使得周边地区对药材种苗推广及培育品种都很重视。近年来,对地黄的引种也越来越多,种植技术也在逐渐规范。据报道,河北易县也有引种。

3.4 北京市 北京部分地区引种地黄开始较早,一直没有断种,并且在种植技术推广上不断改进。目前北京通州区宋庄镇北寺村及徐辛庄镇都有相当规模的种植,并在尝试地膜覆盖种植技术,以提高地温,使栽种期提前,生育期延长,确保苗齐、苗壮,同时又起保墒作用,防止病虫害侵入,从而提高地黄产量。

3.5 陕西省 目前,陕西大荔、渭南的部分地区也都有小面积种植,而文献报道的咸阳、宝鸡等地现在基本已经失种。

3.6 浙江省 文献报道的浙江部分地区以前也都有地黄种植,但目前也都基本失种。如仙居地区,地黄种植鼎盛时期是上世纪70年代末、80年代初,年产量可达170万t,90年代后逐渐减少,近五六年来几乎无人种植。

3.7 安徽省 在安徽境内种植地黄几乎没有,目前,仅有亳州谯东镇药材种植基地小面积种植,不成规模,并且是翌年春里刨出,直接晒干即可。

4 地黄种质资源状况

地黄由野生变栽培大约开始于周朝,《齐民要术》中详细记述了地黄的种植方法。品种一直单一。自在民国6年(1917年)崔大毛就培育出“四齿毛”,1920年李开寿培育“金状元”新品种后,地黄品种也就逐渐多起来了。70年代相继通过人工杂交选

育出“北京-1、北京-2、北京-3”等。目前,由于品种繁殖技术的提高,使得地黄品种繁多,除以上外,还有白状元、小黑英、红薯土、郭李猫、A-1、A-2系列、85-2、85-5、85-8系列、温县-1号、国林新-1号、晋红-1号、沛育77-5、河南大红袍、组培82-5、茎尖-16号等20余种。地黄新品种的培育,一方面可以提高单一品种质量,丰富物种资源。但另一方面,也造成了品种混乱,质量不稳,等级难定,加工困难等不利因素。

随着种植技术推广应用,地黄品种也在不断革新换代。目前,各个地区种植品种不一。有的地方品种多样,如河南有北京-1、85-5、温县-1等,其中有一村推广种植“脱毒85-5”。有的地方品种集中,如山西主要是85-5,也有少量其它品种。也有的地方品种混杂,甚至药农都不知所种的是哪个品种。

5 怀地黄发展前景

地黄的叶、茎(根)、花、籽都有极高的药用价值,是我国著名的传统常用大宗中药材,据史记载,明代永乐三年就开始远销国外,被视为滋补珍品。怀地黄的发展前景非常看好,因其具有多方面的优势:气候、土壤得天独厚的自然条件优势、怀药的品牌优势、种质资源优势、市场优势等等。但优势不能决定形势,只有抓住形势,才能发挥优势。当前,国内外新一轮中医药热已经掀起,国家重视,当地政府及各部门更应该紧锣密鼓抓住历史机遇。一方面,要有政策优惠和资金扶持,给药农创造积极、宽松的大环境。另一方面,要抓好各个环节的具体工作。如建立怀药种质资源库,保证优良种苗的培育,这是“怀药名牌战略”的基础;加强种植技术和田间管理,按照GAP规范化种植标准建立符合国家要求的种植基地,提高质量,降低农残;走产、学、研相结合、强强联合、传统加工和新工艺相结合的道路,注重品牌药材的二次开发,提高新产品科技含量;加强怀药品牌及新开发产品的注册保护,强化品牌意识,多方联动打造名牌;敢于承认不足,积极向他人学习,力争达到育繁销一体化、加工机械化、质量标准化、经营集团化、管理规范化。