

黄芪,为豆科多年生草本植物,性温,味甘,功能补气固表,利水托疮,主治表虚自汗,气虚内伤,脾虚泄泻,浮肿及痛疽等。

山西是黄芪的主要产区,黄芪的产量、质量均居世界之首。

随着医药事业的发展,黄芪的药用范围不断拓宽,需用量也随之大增。然而,与之相悖的却是黄芪野生资源日趋减少。同时,黄芪的品种、品质、产地及商品规格等多种因素均出现了不同程度的变化,直接影响着黄芪的生产和使用。

囿于上述种种,笔者拟围绕山西黄芪资源的若干问题发表个人的一些看法,旨在引起有关部门的重视及专家、学者的关注。

1 资源的分布

山西产黄芪已有久远的历史,明成化本《山西通志》记载:“大同府主产黄芪。”这则有关山西黄芪资源的最早文字记载,距今已有 500 多年的历史了。《繁峙县志》亦有 300 多年黄芪种植史的文字可考。

目前,山西黄芪资源主要分布在管涔山、芦芽山、云中山、吕梁山、太岳山、恒山、五台山、中条山,分布面之广涉及到全省 9 个地区 64 个县、120 余个乡。分布形式主要为野生、半野生状态,亦有部分家种。其中资源分布较集中、产量较高的县有浑源、灵丘、天镇、阳高、繁峙、代县等。

2 品种及质量特征

山西黄芪主要为豆科多年生草本植物蒙古黄芪 *Astragalus mongholicus* Bunge 和膜荚黄芪 *A. membranaceus* (Fisch) Bunge 的干燥根。此外,还有黄芪的两个类似品种:

2.1 黑芪:原植物为多序岩黄芪 *Hedysrnum smithinumb* M.,分布于山西北部山阴、朔州及南部的霍州等地,可代黄芪入药,有降压、利尿功效。

2.2 小白芪(亦称小黄芪):原植物为金翼黄芪 *Astragalus chrsgopterus* Bge.,分布于山西北部的繁峙、五台、朔州等地,亦有降压、利尿之功效。

目前,我国商品黄芪的质量标准中尚无化学成分的规定,《中华人民共和国药典》也仅规定了浸出物与灰分两项内容。因此,衡量黄芪质量的优劣,仍

以传统的性状鉴别为主。其性状除了药材的形态外,常以绵性大、柴性小、粉性强作为优质黄芪的主要鉴别依据。

山西产蒙古黄芪具有棍条长、不打叉、糟头小、皮嫩,断面粉性足、柴性小、油性大等特点。化学分析表明:其水浸出物、醇浸出物、多糖、氨基酸、微量元素含量等多项指标,均优于同类品种。

3 资源的开发利用

由于种种原因,如生产力水平低下,交通不便等,山西黄芪的生产一直在低产量、低效益的境况下徘徊。

山西虽是黄芪之乡,但黄芪加工业的历史却很短。在很长的历史时期内,山西一直是黄芪的原料供应地,黄芪加工业的“肥水”源源流入他乡,直至 1927 年,浑源县才首家出现了黄芪加工业。1935 年,浑源县从事黄芪加工业的厂家已发展到 20 多家。到 40 年代中期,其产品“土杰”牌黄芪已打入国际市场,畅销东南亚。

新中国成立后,由国家投资在山西浑源县建起了“恒山黄芪加工厂”,生产能力达 100 万公斤/年以上。目前,山西全省黄芪种植面积已近 1 hm²,年产量约 100 万 kg 以上,其中 80% 以上销往国外和省外。山西黄芪资源的开发与综合利用正臻于成熟。

4 存在的问题

诚然,山西黄芪资源的开发利用已取得了一定成果,但一些令人忧虑的问题日趋显著。

4.1 山西黄芪资源大部分仍处于野生、半野生状态,家种形式尚难以占主导地位;

4.2 黄芪资源的开发手段落后,资源破坏严重;

4.3 尽管历代医学家公认黄芪为补药之“长”,但至今仍未发挥其已知的药理作用;

4.4 其产品开发尚存在品种单调的问题,难以适应不同用户的需求;

4.5 山西黄芪的内在质量正面临着日益严谨的科学分析方法的挑战;

4.6 尽管山西黄芪资源的开发利用处于领先地位,但优良品种的选育问题及其品种整理问题亟待解决。

5 几点建议

面对激烈的市场竞争,为了充分发挥山西黄芪的资源优势,并变资源优势为产品优势,笔者提出如下建议:

5.1 广泛开展保护黄芪资源的宣传教育,同时积极开展野生黄芪变家种黄芪的研究,大力推广和普及科学种植的新方法、新技术;

5.2 在保证黄芪质量的基础上,提高主产区土地利用率和黄芪单位面积产量。

5.3 组织科研人员花大力气选育优良品种,并寻求减轻药农劳动强度的栽培方法。

5.4 拓宽黄芪产品的开发面,逐步向食品、保健品、化妆品等多种行业渗透,以尽快取得良好的经济效益。

(1999-04-29 收稿)

中医药中不常用汉字在计算机中的输入方法

武汉市第四医院(430030) 郭 际*

在工作中,我们常常要在计算机中输入一些中药名称和专业术语,但并不是所有中药名称的汉字都能在计算机中找到,有时会发现个别不常用的汉字找不到。比如“篇蓄(Bianxu)”中的“篇”字,“稀莪草(Xixiancao)”中的“稀”字,以及“粉萆薢(Fenbixie)”中的“萆”字。

为什么找不到这些汉字呢?原来计算机的汉字库一般只收录了常用字,约有6700多个,一般能够满足日常需要,但像以上所提到的那几个不常见汉字,无论用拼音输入或者五笔字形输入方法,在计算机中就难以打出了。笔者就个人工作经验,介绍如下解决方法。

1)如果计算机使用的操作系统为Windows 9x且安装了Word 97中文版,这个问题就很容易解决了。

2)运行Word 97中文版,选择“插入”菜单中的

“符号”命令,这时出现一个对话框:“字体”,选择“宋体”,“子集”选择“部首及难检字”,接下来就可以在汉字区中寻找所需要的汉字了。

3)汉字区中的汉字是以偏旁部首归类的,先找到要输入汉字的偏旁部首,再在其中搜寻所需的汉字。

4)举例:“篇”字在“艹”部的第17行中可以找到,“萆”字在“艹”部的第30行,“稀”字在“豕”部的第2行。找到这些汉字后,选择“插入”按钮即可。

5)如果想在Windows的其他程序如WPS 97中调用这些汉字,可先在Word 97中选择这几个汉字,通过“复制”、“粘贴”命令即可达到目的。

通过上述方法,就可以在计算机中输入一些不常用的中药名称了。

(1999-06-10 收稿)

*郭 际 男,25岁,药师,1992年毕业于武汉市卫生学校中药专业,1995年获得湖北中医学院中药专业大专毕业证,现工作于武汉市第四医院药剂科菌检室。曾参与完成课题2项,撰写发表论文1篇。

《中国药科大学学报》2000年征订启事

《中国药科大学学报》是由中国药科大学主办,经国家科委批准的药学专业学术期刊。本刊全面报道药物化学、天然药物化学、生药学、药剂学、药物分析、生物制药学、药理学等相关学科的研究论著,已成为我国药学类核心期刊,国内外主要检索系统和数据库均将该刊列为源刊。1998年进入美国化学文摘的“CA千种表”,并列在我国药学类入选期刊的第5位。

《中国药科大学学报》创刊于1956年,现为双月刊,大16开,80页,全年6期,全年定价60元,国内外公开发行。欢迎广大读者到当地邮局订阅。邮发代号28-115,国内统一刊号CN32-1157/R。

编辑部地址:南京市童家巷24号 邮政编码:210009 电话:025-3319685 025-3305996-565

E-mail: xuebao@mailbox.cpu.edu.cn