中药远志商品药材的品种及使用概况

★ 王训玉[1] 范平[2] (1. 江西中医学院2007级硕士研究生 南昌330006;2. 江西中医学院 南昌330006)

摘要:本文对中药远志商品药材的使用概况进行了描述,对其市场现状、价格走势、使用存在的问题及解决方法进行了分析讨论,为远志商品药材的进一步研究提供理论依据。

关键词:远志;商品药材;市场调查
中图分类号:R 282.4 **文献标识码**:A

Review on the usage and sorts of medical material *Polygala*

WANG Xun-yu, FAN Ping
Jiangxi University of traditional Chinese medicine, Nanchang 330006

Abstract: The article is to review the the usage of Polygala, to analyse the the problems at the present of Polygala, to predict its price in order to supply theory for further study.

Key words: Polygala; medical material; market research

●文献综述●

远志是远志科远志属植物,为草本或木本,单叶,常互生,全缘,无托叶。全球有分布,共十三属,近一千种。在我国有4属,51种,全国均产,但以西南与华南最多。目前已知供药用的有3属,27种,3变种[1]。远志科植物广泛分布于东北、华北、西北及山东、江苏、安徽和江西等地,生于向阳山坡或路旁。远志主产于山西阳高、闻喜、榆次、芮城,陕西韩城、合阳、大荔、华阴、咸阳,吉林哲里木盟及白城地区,河南巩县、卢氏等地区。

1 远志商品药材的使用概述

远志首载于《神农本草经》,列为上品,被视为养命要药,谓其"主咳逆伤中,补不足,除邪气,利九窍,益智慧,耳目聪明,不忘,倍力"。因其草能益智强志,故称远志。李时珍谓:"远志有大小两种,"小

[7]钟玲,许小红. 中药微丸的药学研究进展[J]. 时珍国医药,2008,19(2):369-372.
[8]李丹,宋洪涛,陈大为等. 挤出滚圆法制备复方丹参速释微丸[J]. 中草药,2007,38(1):36-40..
[9]陈大为,张彦青,邹艳霜,等. 灯盏花素缓释微丸制备工艺与处方优化的研究[J]. 中草药,2003,34 (11):990-993.
[10]Ho HO, Chen CN, Sheu MT. Influence of pluronic F-68 on dissolution and bioavailability characteristics of multiple-layer pellets of nifedipine for controlled release delivery[J]. JControl Release, 2000,68(3):433-440.
[11]Sousa J J, Sousa A, Moura MJ, et al. The influence of core materials and film coating on the drug release from coated pellets[J]. Int J Pharm, 2002,233(1/2):111-122.
[12]宋磊,张亚琼,郭圣荣,等. 苦参碱缓释包衣微丸的研制[J]. 中国药学杂志,2005,40 (16):1 238-1 240.
[13]施路,李三鸣,宋红光,等. 不同包衣条件下银杏缓释微丸体外释放考察[J]. 沈阳药科大学学报,2005,22 (3):176-180.
[14]戚秋鹏,王中彦,莫凤奎. pH依赖型万氏牛黄清心缓释胶囊的制备与体外释放[J]. 中国医药工业杂志,2004,35 (4):219-221.
[15]何兰茜,潘琦,刘佩华. 用微丸技术制备元胡止痛胶囊与元胡止痛片溶出度的比较[J]. 中成药,2001,23 (4):240-243.
[16]邹龙贵. 微丸缓、控释包衣及设备[J]. 医药工程设计杂志,2003,24 (2):41-43.
[20]Wang W G, Cui G H. Progress in extrusion - spheronization process for preparation of pellets [J]. China New Drugs, 2001,10 (9):661-664.
[16]宋洪涛,郭涛,张晓红,等. 离心造粒法制备麝香保心微丸的研究[J]. 中草药,2003,34(2):23-25.
[18]戚秋鹏,王中彦,莫凤奎. 离心造粒法制备中药浸膏微丸的影响因素[J]. 中国医药工业杂志,2004,35 (1):25-28.
[19]何兰茜,潘琦,刘佩华. 用微丸技术制备元胡止痛胶囊与元胡止痛片溶出度的比较[J]. 中成药,2001,23 (4):240-244.
[20]李青坡,游剑,杨蕾,等. 挤出滚圆法制备葛根芩连微丸[J]. 中草药,2005,36(2):1 473-1 476.
[21]Chen S J. Progress in sustained and controlled-release preparation [J]. Foreig- n Med: Sect Pharm ,2004,31 (3):177-183.
[22]Schmidt C, Kleinebudde P. Influence of the granulation step on pellets prepared by extrusion /spheronization[J]. Chem Pharm BULL. 1999,47 (3):405-407.

(收稿日期:2009-05-20)

叶远志即现时远志,大叶远志指宽叶远志或卵叶远志。远志科中,其它药用植物的名称及主要作用,见下表[2]:

名称	拉丁名	别名	功效	产地
荷包山桂花	*-arillata Buch. -Ham*	黄花远志	安神补气、祛风湿	浙川滇
小花远志	*-arbensis Willd.*	七寸金	小儿麻痹后遗症	粤、贵
尾叶远志	*-caudata Rehd. et wils*	毛籽山桂花	止咳平喘利湿通淋	桂
西南远志	*-crotalarioides Buch. -Ham*	地花生	血虚心悸失眠多梦	四川
黄花倒水莲	*-fallax Hemsl.*	黄金印	黄疸肾炎月经不调	闽、赣
叉枝远志	*-furcata Royle*	肾果小扁豆	小儿疳积	滇、桂
华南远志	*-glomerata Lour.*	疳积草	小儿疳积跌打损伤	闽、滇
香港远志	*-hongkongsis Hemsl.*		毒蛇咬伤、附骨疽	赣、湘
狭叶香港远志	*-hongkongsis Hemsl. var. Stenophylla(Hayata) Migo*		毒蛇咬伤、附骨疽	苏、赣
新疆远志	*-hybrida DC.*	远子	祛痰利窍益智安神	新疆
瓜子金	*-japonica Houtt.*	小叶地丁草	乳蛾口疮风湿失眠	中南等
曲江远志	*-koi Merr.*	红花倒水莲	小儿疳积止咳化痰	粤 桂
大叶金牛	*-latouchei Franch.*		小儿疳积毒蛇咬伤	赣、桂
蓼叶远志	*-persicariaefolia DC.*	瓜子金	清热解毒宽胸散结	滇、桂
岩生远志	*-saxicola Dunn.*	岩生紫金牛	滋补强壮、止咳	滇、桂
西伯利亚远志	*-sibirica L.*	卵叶远志	安神益智祛痰消肿	各地
大冠远志	*-megalopha Franch.*	兰花地丁草	小儿咳喘疔疮痈肿	滇
和合草	*-subopposita S. K. Chen*	对叶接骨草	乳蛾口疮外伤骨折	贵、滇
小扁豆	*-tatarinowil Regel.*	野豌豆草	安神截疟、补虚	滇
远志	*-tenuifolia Willd.*	细叶远志	安神益智祛痰消肿	晋、陕
密花远志	*-tricornis Gagnep.*	罗氏远志	跌打损伤、肾虚	滇
小叶密花远志	*-tricornis Gagaep. var. obco -rdataC. Y. Wu et S. K. Chen*		散风祛湿舒筋活血	桂、西藏
长毛远志	*-wattersii. Hance*	山桂花		赣、滇
齿果草属 *Salomonia Lour.*				
齿果草	*-cantoniensis Lour.*	一碗泡	肾炎水肿、跌打损伤	西南
椭圆齿果草	*-oblongifolia DC.*		疔疮痈肿、毒蛇咬伤	赣、滇
蝉翼藤属 *Securidaca Mill.*				
蝉翼藤	*-inappendiculata* Hassk.	丢了棒	活血散瘀、清热利尿	滇、桂、粤

1963 年版《中国药典》收载有远志,只有一个来源:远志 *P. tenuifolia* Willd.[3]。1977 年及以后所版《中国药典》均指出其有两个来源:远志 *P. tenuifolia* Willd. 和卵叶远志 *P. sibirica* L.[4]。卵叶远志又称西伯利亚远志或宽叶远志。

2　远志商品药材的市场概况

远志是常规大宗药材,近年来由于野生资源越挖越少,已远远不能满足市场的需求。因此,发展远志种植具有广阔前景。它不怕严寒、干旱,山区、平原、草原都可以种植,具有极强的生命力。对土壤条件要求不高,管理简单粗放。东北三省也有远志,但产量极少,主要靠关内供应。

一般来说,播种后 2 ~ 3 年即可收获,以生长三年的产量高,质量好。多在秋季回苗后采收,将鲜根挖出,趁水分未干时把粗根用木棒敲打,使其松软,晒至皮部稍皱缩,手搓抽去木心,再晒干。大者称为远志筒,其中,选择长约 20 cm、粗壮肉厚者,捆成小把,称一级远志筒。小者称为远志肉,最小的不去木芯,直接晒干,称为远志棍。通常以筒粗、肉厚、去净木心者为佳。据业内人士声称,远志抽木芯很麻烦,且增加了加工成本,当前《中国药典》又明确规定,远志不必去木芯,但是不去木芯的远志很少有人问津,实是为难,这应当是人的观念问题。远志为山西省道地药材,习称“关远志”。其境内大部分均为细叶远志,即远志,只有少部分是卵叶远志。

远志主要在中药材市场上交易,交易中,只有不同规格、野生、种植之分,而无远志来源之分,即不去关心其来源是远志 *P. tenuifolia* Willd.,还是卵叶远志 *P. sibirica* L.。均作为远志来经营、使用。我国规模较大的中药材市场主要有安徽省亳州、河北省安国、河南省禹州、广东省普宁、四川省成都、浙江省苍南、吉林省梅河口、黑龙江省三棵树、江西省樟树等。

中药材市场上的经销商,他们从药材主产区药农手中收购药材,加工后再到市场上交易,也有符合国家 GAP 标准的大型药材种植企业在市场上自行销售。采购药材者多为中药饮片加工企业,根据国家有关规定,这些企业必须拥有相关资质,他们利用中药材市场这个交易平台,采购到品种丰富齐全、价格低廉的药材,经过质检、炮制加工,包装,并打印批号及本公司名称,销售给本地的门诊、卫生所和医院

等医疗机构。另外,还有的采购者是相关的中成药制剂的生产企业以及经营中草药中间体的企业。在我国目前的成药制剂中,以远志的安神功效为主入药的有天王补心丹、柏子养心丸、抗脑衰胶囊、养阴镇静片、眠安宁口服液、健脑胶囊、健脑安神片、益脑胶囊、解郁安神颗粒、泻肝安神丸、补脑丸等等;以远志祛痰作用为主入药的有复方满山红糖浆、远志酊、橘贝半夏颗粒、复方川贝精片、桔梗冬花片、痰咳净片等等。还有的是化妆品行业,其产品中有中草药提取物成分。他们的采购量大,但品种单一。但就远志来说,几乎所有的采购者均不注重其来源是哪一个种,而是按其商品规格来采购。

3 远志商品药材不同规格的价格走势分析

根据有关文献及资料提供的信息,笔者结合中国药材市场网上的有关数据,对远志的几个商品药材规格进行了价格走势分析,结果见表1。

表1 远志商品价格走势 /元·公斤$^{-1}$

类型	日期				
	2008.06	2008.09	2008.12	2009.03	2009.06
远志种子	100	40	70	90	70
远志棍	28	23	24	25	24
远志肉	58	40	35	38	35
全远志	22	24	17	18	19
远志一级筒	102	88	86	82	80

从表1中可以看出,其价格主要与播种季节有关。远志是种子繁殖,直播。一般在整好的地块上浇足水,等水完全渗下后再播种。将种子均匀撒入沟内,盖土。播后稍镇压,浇水。春播后约15天左右出苗,冬播后第2年春季出苗。因此,其价格在年底及初春较高,而在夏末秋初则较低。

远志棍价格的变化幅度不大,自春季高出后,基本持平至年底,其后有一个短期下滑又很快回升。虽然《中国药典》规定远志不必去芯,但用药习惯仍以去芯为主,特别是社区诊所、零售药店、医院药房等在采购时,多选择去芯的远志。而远志棍的流向多以制药企业为主,则其价格走势与人的发病规律则相吻合。远志主要用于止咳、安神,而神志类疾病往往发于初春,而咳嗽类疾患则高发于秋季,在这两个季节,相应的成药制剂需求量则会加大。因此,远志棍的价格自初春至年底基本高位持平。

远志肉、全远志、远志筒价格变化规律性不明显,随机性较强。与多种因素如市场供求关系、发病季节性等均有关。

一级远志筒价格变化幅度不大,可能是由于只有一些对远志要求较高的客户采购,而这一部分客户量相对较稳定,其用量也相对稳定。因而,其价格变化幅度不大。

4 远志商品药材的使用存在的隐患及解决办法

有研究表明,卵叶远志和远志的化学成分是不相同的[5]。这就给远志的使用带来了隐患。临床中药配方使用远志时,对普通病人之同一病情,使用相同量而不同来源的远志,其疗效必然是不尽相同的,因为不同的物质基础必然带来不同的生理反映。即使两种远志的基本物质成分大致相同,但因其含量不同,也不可能带来同样的效果,因为生理反映与药物的血药浓度之间存在量效关系,更不用说基本物质成分就存在差异了。因此,同一中成药生产企业,按照同一种配方生产其中含有远志的中成药,采用同量而不同来源或相同来源而不同成色的远志为原料,其质量必不尽相同。虽然,按照国家相关规定,每一批成药出厂前,必须经过严格地检验,但是,如果以远志酸为指标而且处方中同时含有桔梗,便不能得出正确的结论。因为桔梗皂苷的一种皂苷元也是远志酸,而且桔梗也有止咳的作用但价格比远志则低许多。这就为临床疗效及相关中成药质量的稳定埋下了隐患。

为了杜绝这种隐患,我们特提出以下建议:

首先,在新版《中国药典》的修定中,远志商品药材质量标准来源只选择一种即远志 *P. tenuifolia* Willd.,实际上,当前中药材市场上流通的基本上都是该来源的远志。为了进一步验证这个事实,课题组特地从华东、华北、华中、东北、西北、西南等行政区域采集了所使用的远志商品药材,并从江西省药品检验所购买了远志 *P. tenuifolia* Willd.,的标准品,采取了现代科学方法进行了研究对比,结果验证了上面的事实。

然后,重点在远志的道地产区大力发展远志商品药材的种植。自古以来,经历代医药学家认可的道地产区,其环境、温度、气候、雨水等自然条件,更适应于远志的种植,远志商品药材也会有更好的质量。既可以保障相关部门的使用,也可以提高药材种植户的经济利益。

参考文献

[1]姚振生编. 药用植物学[M]. 北京:中国中医药出版社,2006:292.
[2]中国药材公司编,中国中药资源志要[M]. 北京:科学出版社,1990:662-666.
[3]中华人民共和国卫生部药典委员会著. 中国药典(1964年版)[S]. 北京:人民卫生出版社,1964:121.
[4]国家药典委员会. 中国药典(2005年版一部)[S]. 北京:化学工业出版社,2005:107.
[5]李云峰. HPLC指纹图谱法鉴别远志及其伪品[J]. 西北大学学报(自然科学版)2008,38(2):267.

(收稿日期:2009-06-29)