

· 药材 ·

砂仁产地与品种变迁的研究

刘佑波¹, 吴朋光², 徐新春^{3*}

(1. 深圳市平湖医院, 广东 深圳 518111; 2. 广东梅州市林业科学研究所, 广东 梅州 514011; 3. 深圳市平湖镇人民政府, 广东 深圳 518111)

摘要: 目的 为弄清砂仁药材种植的历代和现状 方法 查阅历代文献, 深入实地调查访问, 综合分析 结果 历史所载砂仁, 含国产品和进口品 国产品素来以广东阳春为主产区, 后引种到阳春周边县市及广西、云南、福建等地 90年代末期, 砂仁主产地由广东转移至云南省 进口品产自东南亚的越南、缅甸、泰国、老挝等国 国产砂仁主要品种为姜科植物阳春砂 *Amomum villosum* Lour., 后发现有绿壳砂 *A. villosum* Lour. var. *xanthioides* (Wall. ex Bak.) T. L. Wu et Senjen 和海南砂 *A. longiligulare* T. L. Wu 云南省主流品种为从广东阳春引种的阳春砂 *A. villosum* Lour. 进口品特指绿壳砂 *A. villosum* var. *xanthioides* (Wall. ex Bak.) T. L. Wu et Senjen 结论 古今所用砂仁产地与品种变化较大, 国产品与进口品并存, 国产砂仁主产地为云南省, 主流品种为从广东阳春引种的阳春砂 *A. villosum*。

关键词: 砂仁; 产地; 品种

中图分类号: R282.7 文献标识码: A 文章编号: 0253-2670(2001)03-0250-03

Studies on vicissitudes of *Amomum* L. and its production area

LIU You-bo¹, WU Peng-guang², XU Xin-chun³

(1. Shenzhen Pinghu Hospital, Shenzhen Guangdong 518111, China; 2. Meizhou Institute of Forestry Science in Guangdong Province, Meizhou Guangdong 514011, China; 3. Shenzhen Pinghu People's Government, Shenzhen Guangdong 518111, China)

Abstract **Object** To trace the historic changes and the present status in the cultivation of *Amomum villosum* Lour. **Methods** By literature retrieval, on the spot field study and interviewing veteran herbalists. **Results** According to historic records, commercial species of *Amomum* L. consisted of both native and imported products. The main source of the native product was from Yangchun, Guangdong Province, which gradually extended to its vicinal cities and thereafter to localities as far as Guangxi, Yunnan and Fujian Provinces. Until the late 90s, the main production area was finally transferred from Guangdong to Yunnan. The imported products came from Southeastern Asian countries including Viet Nam, Burma, Thailand and Laos. Before the 50s, the main commercial product was *A. villosum*, later new species such as *A. villosum* Lour. var. *xanthioides* (Wall. ex Bak.) T. L. Wu et Senjen and *A. longiligulare* T. L. Wu were discovered. Currently, the main product from Yunnan is *A. villosum* originated from Yangchun. The *A. villosum* var. *xanthioides* is particularly referred as the imported goods. **Conclusion** Time has brought great changes to the production and use of *A. villosum*. At present, both domestic and foreign products are in current use. The main source of domestic product is from Yunnan, originated from Yangchun.

Key words *Amomum villosum* Lour.; production area; species of *Amomum* L. (Zingiberaceae)

我国著名“南药”砂仁, 具有“化湿开胃、温脾止泻、理气安胎”等功效^[1], 为消化系统的良药, 古称“缩砂藟”。目前市场流通的砂仁来源较多, 品种、产地混杂, 为如实反映砂仁的历史与现状, 特作如下考核。

1 我国自唐代以来就有砂仁药用史

砂仁始载于唐。甄权《药性本草》, 原名缩砂藟^[2]。此表明我国从唐朝开始就有砂仁的史载, 民间已作药用, 并能描述其性味。在广东的阳春、高州两县, 在唐朝时期就有砂仁出产^[3]。

2 砂仁产地的变迁

唐·甄权《药性本草》称“缩砂藟出波斯国, 味苦

* 收稿日期: 2000-03-17

作者简介: 刘佑波, 男, 37岁, 学士, 现为深圳市平湖医院主管药师, 主要从事药品质量、药事管理、用药安全性及新药开发等方面的工作, 曾发表论文 6篇。

辛”^[2],五代·李珣《海药本草》谓“缩沙藟,生西海及西戎诸地,味辛,平,咸”^[4]。波斯国即西戎,指我国新疆以西的波斯湾各国;西海,即今印度洋。波斯湾、地中海一带地区,具体产地为越南、泰国、柬埔寨、老挝、缅甸、印度尼西亚等国^[5]。这说明我国唐代所用砂仁,除广东有出产外,还从境外东南亚等地进口,二者同期存在。

到了宋代,宋·刘翰、马志《开宝本草》则记为“生南地”^[6]。苏颂《本草图经》记载为“今唯岭南山泽间有之”,并附有清晰逼真的新洲缩砂藟图一幅^[7],新洲,即今广东新兴县^[8]。

元朝至明、清三代的本草对砂仁产地的描述均无多大变化,同引述为“产波斯国”、“出岭南”等^[9-16]。

陈仁山《药物出产辨》称砂仁“产广东阳春为最,以蟠龙山为第一”^[17]。证明这之前所产砂仁,均出于广东阳春县。1949年广东砂仁留存面积 200余 hm^2 (3 000多亩)^[3]。

近年有较具体的阐述,阳春砂 *Amomum villosum* Lour. 主要产于广东、海南、广西、云南少部分地区亦产。绿壳砂 *A. villosum* var. *xanthioides* T. L. Wu et Senjen 主产于越南、缅甸、泰国,以越南产者为佳,国内产于云南。海南砂 *A. longiligulare* T. L. Wu 主产于海南、广东和云南^[18-20]。

古代国产砂仁多为野生品,广东阳春、高州、信宜和新兴等县 50年代前后所产砂仁也多处于半野生状态。自清·道光年代起,阳春就有较为详尽的砂仁种植记载。20世纪 40年代,广东两阳县圭岗公社地主麦奕良曾雇用农民种植阳春砂,但只种不管,产量低下。50年代起,栽培管理技术逐步成熟,产量也逐年增加,最高产量超过 $7\,500\text{ kg}/\text{hm}^2$ ^[21,22]。70年代,广西的那波、靖西、德保、隆安、武鸣、邕宁、龙州、凭祥、宁明和防城等县区也有栽培^[23]。当代阳春砂引种成功的生长地已北移至福建省南平市(北纬 26°)^[24]。

《云南中药资源名录》较详细地记载了云南境内所出砂仁的具体产地和品种,有野生也有栽培者^[25]。阳春砂主要栽培于西双版纳、德宏、文山、临沧、红河、保山和怒江等地;绿壳砂主要分布于西双版纳、德宏、思茅和临沧等地区海拔 600~800 m 的阔叶林下;海南砂则在勐腊、景洪等县有栽培。说明云南已大量出产砂仁。

80年代,全国年均产砂仁共 280~300 t,其中广东有 190 t,广西 20 t,云南 15 t,进口 900 t^[26]。其

时主要靠进口,国产主产地仍在广东。

但到了 80年代中后期云南年产砂仁量急增,占全国总产量的 65.3%,跃居为首位。90年代后期,笔者再次走访云南中医学院、中国医科院药用植物研究所云南分所、西双版纳热带植物园、昆明植物所、云南药材公司、广东省药材公司、广东部分市县药材营销部门等多家单位,证实了砂仁产地质的变化,即今国产砂仁主产地已由云南省取代广东省而居全国之首。其原因分析大致可为几点:一是广东农村经济结构的调整,以往固有的计划经济模式被市场经济所取代,50~60年代盛行的包种包管包收包购包销的统一模式已不复存在,部分地区群众重商轻农、重工轻农现象突出,加上药材市场变化不定,有种无收、有收难销现象普遍,这些都严重打击了药农的生产积极性,以前连片栽培的农场、农地被丢荒,生态环境也不断遭破坏,毁林开荒、占用农田、弃耕丢荒等现象突出,严重威胁砂仁的生长和发育。二是发达地区与省内山区经济发展很不平衡,山区交通、信息、服务等行业较落后,很多年轻劳动力为了生存而转向工厂或外输,导致砂仁产量连年下滑。三是财力所限,各级政府部门暂时还顾不上对药材生产部门的投入、监管,药材从生产到销售未有统一的规范,市场较为混乱,使生产、科研得不到保障而走下坡路。劣质阳春砂冲击优质正品阳春砂,从而极大地挫伤了药农的生产积极性而放弃栽种。如广东砂仁产县阳春,60年代年产砂仁达到 150~200 t,如今却不足 2 t;广宁、佛冈等县亦然,也从 30年前的年产 100 t 下挫至现在的 1.5 t。1986年全省共产砂仁 150 t^[26],以后逐年萎缩。原因之四是砂仁不能进行自花授粉,要依靠虫媒进行授粉,云南省境内地理条件优越,森林覆盖率高,土壤质地良好,彩带蜂、小酸蜂、排蜂等昆虫多^[27],这些因素恰好满足了砂仁生长的要求,使该地区砂仁结果率较高,产量也高。大面积栽培推广获得较大的成功,加上云南因地理位置关系,目前仍以农业、旅游等为主导产业,农民生产积极性大,使砂仁总体产量逐年上升,仅 1985年,云南产砂仁就占了全国砂仁总产量的 65.3%,远远超过广东,而跃居全国砂仁产量之首。

3 砂仁品种的变化

古代本草所载砂仁含国产品和进口品。起初记载的砂仁为外国引进品,后出现本国出产品。

唐代《药性本草》等仅指出砂仁“味苦辛”^[2],并未对其性状多加描述。

宋代刘翰等称砂仁“苗似廉姜,子形如白豆蔻”,

其皮紧厚而皱,黄赤色,八月采之”^[6],苏颂则描述为“苗似高良姜,高三、四尺。叶青,长八九寸,阔半寸许。三月、四月开花,在根下。五六月成实,五七十枚作一穗,状似益智而圆,皮紧厚而皱,有粟纹,外有刺,黄赤色。皮间细子一团,八隔,可四十余粒,如黍米大,外微黑色,肉白而香,似白豆蔻仁。七、八月采之”^[7]。这里所记砂仁均为产“岭南者”即国产品,从其描述及所附插图分析,所指砂仁与今广东阳春砂 *A. villosum* 尤为相似。

清·吴其浚《植物名实图考》中记载“今阳江产者,形状殊异,俗呼草砂仁”,这里指明了清代砂仁有出自广东阳江地区的。然其所描绘的图形与现实砂仁出入较大,叶面短小,果又长于地面枝条上,系误载^[28]。

80年代中期,国内市场曾对云南所产砂仁品种与品质产生质疑,据石汝明等学者调查,云南砂仁出现味酸泛甜、内仁粒数过多等“品质”问题的主要原因是,生产过程中采收过晚、加工控温不当造成的,而其优越、独特的生长环境又促使砂仁内仁粒数超过药典规定值,这并非其品种问题影响其品质,而是广东阳春砂引种至云南特殊地理条件下的结果^[29]。表明云南产砂仁,其主流品种仍是阳春砂 *A. villosum*。

徐鸿华等将阳春砂 *A. villosum* 习称为砂仁^[30],《广东中药志》称历代所指缩砂藟为进口砂或绿壳砂 *A. villosum* var. *xanthioides*^[31]。

现代文献则将公认的砂仁药材正品定义为3大类:即阳春砂 *A. villosum*、绿壳砂 *A. villosum* var. *xanthioides* 和海南砂 *A. longiligulare*。^[1]

4 小结

追溯砂仁用药的历史可知,从古至今,市场上所用砂仁药材,国产品与进口品并存。

关于砂仁的产地,唐代多从东南亚进口,唐末宋初有国产砂仁出现,均产自广东阳春,后逐渐引种到阳春周围及广西、云南、福建等地。到90年代末,砂仁产地发生根本变化,主产地已由广东转移至云南。

清代以前,人们都将进口砂仁和国产砂仁习称为“缩砂藟”,史载国产砂仁为广东阳春砂 *Amomum villosum* Lour.,后发现绿壳砂 *A. villosum* var. *xanthioides* T. L. Wu et senjen 和海南砂 *A. longiligulare* T. L. Wu 等品种。现时云南主产区所产为阳春砂 *A. villosum* Lour.。进口砂仁特指绿壳砂 *A. vil-*

losum var. *xanthioides* T. L. Wu et Senjen

参考文献:

- [1] 中国药典[S]. 1995年版.(一部).
- [2] 甄权,尚志钧辑校.药性论[M]. 北京:人民卫生出版社, 1997.
- [3] 中国药材公司. 中国中药区划[M]. 北京:科学出版社, 1995.
- [4] 五代·李珣,尚志钧辑校.海药本草[M]. 北京:人民卫生出版社, 1997.
- [5] 江苏新医学院编. 中药大辞典[M]. (下册). 上海:上海科技出版社, 1995.
- [6] 宋·刘翰,马志,尚志钧辑校.开宝本草[M]. 合肥:安徽科技出版社, 1998.
- [7] 宋·苏颂,尚志钧辑校.本草图经[M]. 合肥:安徽科技出版社, 1994.
- [8] 国家中医药管理局《中华本草》编委会. 中华本草[M]. 上海:上海科技出版社, 1998.
- [9] 元·王好古,扫麝,尤荣辑点校.汤液本草[M]. 北京:人民卫生出版社, 1987.
- [10] 明·缪希雍·夏魁周,赵瑗校注.神农本草经疏[M]. 北京:中国中医药出版社, 1997.
- [11] 明·陈嘉谟·王淑民等点校.本草蒙筌[M]. 北京:人民卫生出版社, 1988.
- [12] 明·李时珍.本草纲目[M]. (校点本,上册). 北京:人民卫生出版社, 1991.
- [13] 清·黄宫绣,席与民,朱肇和点校.本草求真[M]. 北京:人民卫生出版社, 1987.
- [14] 清·吴仪洛.本草从新[M]. 上海:上海科技出版社, 1958.
- [15] 清·汪昂原,王效菊点校.本草备要[M]. 天津:天津科技出版社, 1993.
- [16] 清·黄奭辑.神农本草经[M]. 北京:中国古籍出版社, 1982.
- [17] 陈仁山.药物生产辨[M]. 广州:广东中医药专门学校, 1930.
- [18] 张前德,李铁君,傅雷,等.草木春秋[M]. 北京:人民卫生出版社, 1992.
- [19] 张贵君.常用中药鉴定大全[M]. 哈尔滨:黑龙江科技出版社, 1993.
- [20] 罗天诰.森林药物资源学[M]. 北京:国际文化出版公司, 1994.
- [21] 林举雄.两阳县圭岗公社1959年春砂仁试验获得丰产[J]. 中药通报, 1960, 5(2): 277.
- [22] 广东省地方志编委会.广东省阳春县志[M]. 广州:广东人民出版社, 1996.
- [23] 徐乃良,岑丽华.名贵中草药高产技术[M]. 北京:北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社, 1993.
- [24] 吴耀阁,黄国捷.春砂仁北移试种成功[J]. 中药材, 1990, 13(11): 48.
- [25] 云南省药材公司编.云南中药资源名录[M]. 北京:科学出版社, 1993.
- [26] 朱圣和.中国药材商品学[M]. 北京:人民卫生出版社, 1990.
- [27] 王修竹.对砂仁理想授粉蜂类昆虫的筛选[J]. 中药材科技, 1983, (2): 4-5.
- [28] 清·吴其浚.植物名实图考[M]. (第二十五卷). 北京:中华书局, 1963.
- [29] 石汝明.对云南砂仁品质问题的初步调查[J]. 中药通报, 1987, 12(4): 14-15.
- [30] 徐鸿华,蔡永光,徐祥浩,等.热带药用植物栽培[M]. 广州:广东科技出版社, 1986.
- [31] 《广东中药志》编委委员编著.广东中药志[M]. (第一卷). 广州:广东科技出版社, 1994.