

# 历经八载,打造“北方黄金酒”

## 本报记者专访北冬虫夏草酒研发者李秀廷

问:据说北冬虫夏草酒是以北冬虫夏草为主料炮制出的中高档酒,请问北冬虫夏草与冬虫夏草有什么相同或者不同的地方?

答:北冬虫夏草又名蛹蝉、北蝉等。在分类学上它与冬虫夏草同属于子囊菌纲,肉座菌目,麦角菌科,虫草属。是亲缘关系极为相近药食同源的两个种。

北冬虫夏草的主要营养及药物成分如虫草素、蝉酸、虫草多糖及SOD酶等高于冬虫夏草(中科院沈阳应用生态研究所检测)。据《全日中草药汇编》记载:“北冬虫夏草的子实体及虫体可作为冬虫夏草入药”。因此,北冬虫夏草与冬虫夏草在药用价值和保健功能方面可以相提并论。

北冬虫夏草原为野生,分布在我国东北、陕西、云南等省较低海拔地区,而冬虫夏草分布在青藏高原3500-4000m海拔地区;北冬虫夏草生长在多个鳞翅目昆虫的蛹上,而冬虫夏草寄生在鳞翅目昆虫蝙蝠蛾的幼虫上;北冬虫夏草可以人工培养,冬虫夏草不可人工培养;北冬虫夏草可以提取虫草素,冬虫夏草不可提取虫草素。

由于野生虫草产品稀缺,采挖困难,价格昂贵。而北冬虫夏草可以人工培育,来源较广,因此,市场上的许多虫草制品多为北冬虫夏草。我们研发的虫草酒就是以北冬虫夏草为主要原料炮制的,故而名为北冬虫夏草酒。

问:北冬虫夏草既然有很好的药用及保健功能,直接服用不可以吗,为什么制成虫草酒呢?是怎样研制成功的?

答:从1979年我开始研究食用菌栽培,1995年我创办了个农业科研究所。在参加全国食用菌研讨会时,得知北冬虫夏草可以人工培植,当时意识到虫草是名贵中药材,培养成功肯定会给企业带来不菲的经济效益,在研讨会上取得了大量的科技资料,后来又得到沈阳农大锦州医学院求得几位专家教授的帮助指导,当年栽培成功。

扩大规模后,为了把北冬虫夏草转换为深加工商品,考虑到我国人民自古以来就有饮用药酒防病治病的习俗,当时优购来许多药酒炮制书籍,又请教多位老中医,开始以北冬虫夏草为主料的多味中药材配方配,研制出了北冬虫夏草酒,大量的赠送给各层次人群饮用。

反馈信息后,多数人认为该酒保健功能药用价值很好,但中

本报上周报道了虫草专家李秀廷先生研发的北冬虫夏草酒以及准备转让相关专利的消息后,一些读者打来电话,询问这种虫草酒的研发过程、营养价值、保健功能等问题,记者据此对李先生进行了专访。

本报记者 陈伟 见习记者 贾威



北冬虫夏草酒研发者李秀廷和他的成果。

药味太浓。为了争取更多的消费人群,我和我的科研团队正规立项研究,把目标定为:让我们的北虫草酒“既好喝又保健”,做成北方的黄金酒。

实现这一目标很不容易,历时八年时间,更换了几十个参试基酒,改进上百个配方配,引进试验研究。把许多批次研究出的虫草酒送给普通老百姓、省级品酒师、企业老板、政府官员、高级医师品尝评价。在得到许多好

评后,与2011年,我们又请到山东省轻工业学院(现齐鲁工业大学)王教授(酒类酿造专家)那里测评,三个样品酒均取得好评。王教授说:“我多年来就想研究一种既好喝又保健的酒,还没来得及研究,在你这里发现了。”他带的几位研究生品尝后说:“这酒柔顺优雅,酒香药香协调,喝了很爽快。”

2013年把我炮制成功的定型北冬虫夏草酒送济南市技术

监督局化验,六项指标全部合格,并取得合法生产、销售许可。

问:刚才你说你公司研发的北冬虫夏草酒既好喝又保健,据我所知市面上许多药酒保健酒没有这个说法,请问你公司研发的北冬虫夏草酒既好喝又保健的机理是什么?

答:我公司研发的北冬虫夏草酒是以优质蒸馏白酒为基酒,浸入北虫草、枸杞、当归、黄花等名贵中药材,再以微量的优质蜂蜜作催化剂配制而成。关键是在许多次的实验研究中找到了他们之间的最佳配比。

在漫长的浸泡过程中,配合系列的技术机理,让北虫草及其他中药材的有效成分充分地提取出来,融入到酒液中,在适当的温湿光气条件下与酒体中的醇酸酯等类物质进行良好的生化反应,消除了基础酒中的杂异味,增加了酒中的呈香呈味物质并向更加协调的方向组合。这种反应结束后,是原来的基础酒的风味变得更加丰满柔和,优雅舒适,酒香与药香更加协调适口。这就是我们北虫草酒好喝的基本原理。

北虫草酒成熟以后,有76.3%的北虫草及其他中药材的有效成分被酒浸提出来,这些有效成分融合在酒中,具备了良好养生与保健功能。所以说北虫草酒既好喝又保健并非虚夸。

问:能否介绍一下你公司北虫草酒的制备方法?

答:我公司北虫草酒的制备方法沿用了我们酒类的传统工艺,古法炮制,经过四大步三十三道工序,全人工操作。将四个主要制备环节介绍如下:

原材料的选购加工:没有优质的原材料,就做不出优质的虫草酒。我们在选原材料时,首先考虑的是优质,然后才是价格合理。

1、基础原酒的选购及加工:到具有比较长生产历史并有合法生产、销售许可的中小型酒厂采购,要直接进入厂内的生产车间考察,查看厂家的厂容厂貌、环境卫生,再看酿酒配料、发酵、蒸馏是否规范,有无污染,达标后还要直接选用其蒸馏出的中段原酒。勾回来勾兑成需要的酒度后备用。勾兑用水是我们自己制作的奇异水(这种水是上世纪70年代国外科技杂志某杂志刊登的原苏联发现的奇异水)进行勾兑,确保基础酒的高质量。

2、北虫草及其他中药材的选购及加工:北虫草的采购是直接到东北生产厂家,查看厂房场地的卫生条件,生产虫草的培养

基必须是大米或蝉蛹粉等有机物,不含任何化学品;生产器具为玻璃瓶而不是塑料瓶盘;虫草实体细长、金黄色,不含有奇形菇不带有培养基及其它杂物的特级产品。枸杞选宁夏产肉厚无染色特极品。当归、黄花均在济南三联药店选购。将购来的上述原材料进行挑选去杂、加工、精确按配比称重后浸泡于酒液中进行炮制。

3、北虫草原酒的炮制器具选用大型的陶瓷酒缸,从来不用金属或塑料瓶罐,搅缸用木棍,盖缸用荷叶,严防有毒物质进入酒内。

4、在整个炮制过程不漏掉每一个操作程序,不马虎每一个操作细节。经过180-360天的漫长炮制,通过闻酒香、品口味,确认北虫草酒已经达到完美的成熟度,并具备独有的风格后,随即出缸装罐。

问:你公司生产的北虫草酒有几种类型,其保健功能和饮用方法有哪些?

答:我公司已经上市的北冬虫夏草酒有36%vol芝麻香型和45%vol清香型良种,还有两种高度北冬虫夏草酒有待批量生产后上市。

我公司生产的北虫草酒属于植物类配制酒,不能立体药效,只能立体其养生功效。由于该酒液中含有足够的冬虫夏草有效成分,冬虫夏草具备的功能她都具有。常饮此酒能增强免疫力,益肾益肺,补气补血,面色红润。

我公司研发的北冬虫夏草酒的酒质实际上就是白酒中增加了足够的植物类有效成分,变得比白酒好喝了,对人的身体有益无害,只要你觉得口味对路,就可以根据自身的酒量而不过于过量饮用就可以,不过量就不上头。饮酒是一种乐趣,饮用这种酒时,能让你在饮酒乐趣的不知不觉中身体健康。如果你作为养生酒饮用,每天早晚饭前喝两次,每次30-50ml长时间饮用还能有益于解决失眠、便秘及尿频等问题。

问:你觉得北虫草的开发当中还有哪些不足的地方?

答:我觉得有两方面的问题需要解决,第一,我们只具备研发方面的力度,不具备营销和宣传方面的力度,影响了市场价值。第二,我们不具备原基础酒生产条件,增加了北虫草酒的生产成本。

一些读者询问如何买到这种保健酒,本报现公布该酒全权代理营销电话:0531-66583878,15706411177,欢迎咨询订购。

本期送稿人

李良盛  
长清万德人  
擅长山水画

征稿电话: 13021717898

# 墨色山水 诗画江南

## 民间书画展

主办: 易龙书院 长青民间艺术馆

馆藏地址: 宾谷街交通局西邻(长清益阁春茶叶市场二楼)

