

# 森山健康VIP会所

# 担纲四项“国家级”重大科研项目,技术国内领先

## ——铁皮枫斗选“森山”的理由之一



森宇集团董事长俞巧仙在森山铁皮枫斗栽培基地接受中央电视台记者采访。

国家“十五”科技攻关项目、国家农业科技成果转化项目、国家星火科技项目、国家农业综合开发产业化经营项目,都是关系到国计民生长远发展的重大课题,其份量 and 难度,不言而喻。而一家浙江民营企业,却敢于承担这样沉甸甸的担子,一口气摘得4项“国家级”桂冠,而且所面对的是“人工种植铁皮石斛(干品称铁皮枫斗)”这个被誉为药学“歌德巴赫猜想”的世界难题……这份殊荣,不仅在国内民营企业界所罕见,在铁皮石斛行业内更是绝无仅有;这份殊荣,属于浙江森宇控股集团,属于“森山”铁皮枫斗。

铁皮石斛(晒干卷成后又名铁皮枫斗),古代民间称之为“救命仙草”,被历代医家推为“中华九大仙草”之首。明代李时珍的《本草纲目》和金元四大名医之一朱丹溪对这能“补五脏虚劳羸瘦,强阴益精”的神奇“仙草”更是推崇倍至,认为是人间最为名贵的滋阴良药。铁皮石斛主要生长在高山峻岭悬崖峭壁和岩石缝隙中,由于生长条件极为特殊,又经过长年采挖,自然资源濒临枯竭,产量数极为稀少,早在1987年就被国务院列为重点保护药材之一。在国家卫生部紧急发出关于限制以野生植物及其产品为原料生产保健食品的有关文件里,铁皮石斛是唯一受限制的名贵珍稀中药材,可见其稀缺程度。而铁皮石斛的人工栽培,一直

以来都是一个世界性的难题,日本欧洲的专家穷尽20多年心血,也没有成功,因而又有药学“歌德巴赫猜想”之称。

要破解“歌德巴赫猜想”,谈何容易!它不但投入巨大,生长周期漫长,成活率更是低得惊人,投进去三五百万元经过三五年也很可能是一场空。但以董事长俞巧仙为首的“森山”决策层看准了这个行业的巨大潜力和社会价值,决心不管困难有多大,也要迎难而上、攻坚克难。1997年9月,“森山”请来国内最早推动铁皮石斛产业化进程、有着“中华铁皮石斛研究之父”美誉的浙江医学科学院张治国研究员,组建起以他为技术总监的研发团队,成立义乌市铁皮石斛研究所,开始向“歌德巴赫猜想”进军。

一年多下来,“森山”累计投入近500万元,可铁皮石斛的茎杆只长了几厘米。公司董事长俞巧仙心中疑问:这东西还有希望吗?于是,俞巧仙来到了上海中药研究所,向权威专家求证。

听说俞巧仙是种铁皮石斛的,研究所的一位专家随便问了一句:“成活率是多少?”“98%!”当俞巧仙毫不犹豫地吐出这句话时,几位专家吓了一跳,随即拿着笔记本围了上来,围着俞巧仙问这问那,反过来将俞巧仙吓了一跳。

一个月后,这帮专家又来到义乌市铁皮石

斛研究所,当看到这一棵棵不起眼的“小草”时,有位老专家再也按捺不住激动,偷偷地将自己所里的一位高工叫到一边,用上海话责问道:“你们搞了6年的铁皮石斛大田栽培都没搞成功,而一个民营企业用了一年多就搞成了,你们不觉得惭愧吗?”事后俞巧仙才知道,原来上海中药研究所早就在磐安建了个基地,进行人工栽培铁皮石斛,但花了五六年时间,前后投入三四百万元,成活率却只有15%左右。

“上海话我听得懂,”俞巧仙说,“当听到这句话时我心里的一块石头终于落地了,那时我别提有多激动了,400多个日日夜夜,终于第一次听到有人说我们成功了。”

2002年8月,“森山”又成

立了以张治国、陈集双教授等国内权威专家为核心的科技研发中心,进一步深入开展组培、栽培、病虫害防治、指纹图谱、药用植物DNA基因、植物萃取方面的研究和健康产品、新药产品开发。在科技研发过程中,“森山”积极引进科技创新人才,在与美国杜邦公司、美国国立肿瘤研究所、复旦大学、浙江医学科学院等科研机构合作的同时,还邀请了十多位国内外同行业的资深专家加盟公司的研发团队。另一方面,积极引进科技创新机制。公司设立了科研

基金,建立科研管理制度和奖励制度,为实施科技创新铺就了平台。此外,努力加强技术创新。“森山”在组培苗的培育、栽培基地的筛选及铁皮石斛生产环境的生态模拟等方面,均通过了数万次的试验,组合最佳配伍,不仅解决了试管苗人工栽培不易成活这一难题,而且使单株鲜重提高了20%。根据省药检所测定,其主要药用成分铁皮石斛多糖超过国家药典25%的标准,达到35-43%。

2006年4月19日,经沈允钢院士、陈子元院士等十名权威专家组成的鉴定委员会现场考察、集中评议,项目正式通过国家验收和鉴定。鉴定委员会认为:项目在铁皮石斛栽培品种的选育、铁皮石斛种子超干保存技术、试管苗生产技术改进、危害铁皮石斛的两种主要病害的研究和建立高于药典标准的铁皮石斛企业标准等五个方面有技术上的创新,是铁皮枫斗产业化的重大突破,取得了显著的经济和社会效益。项目的成功实施,为生物技术在拯救珍稀濒危中药的应用上提供了宝贵经验,是珍稀濒危中药保护与发展的创新性成果,在技术上有重大突破和进步,达到了国际先进水平

由此,“森山”不仅在铁皮石斛种植技术走上了世界前列,而且围绕铁皮石斛产业深度开发的技术体系也已经形成,其探索和延伸的领域,开辟出一个震惊世界的新局面……

随着4项国家级桂冠落户“森山”,其它多项荣誉也接踵而至:2004年10月,“森山”铁皮枫斗荣获国家专利;同年,森宇集团荣获年度全国工商联上规模民营企业第579位;2005年10月,“森山”品牌荣获浙江省著名商标称号。

亲情沟通,从心开始。  
用什么表达你的感恩之心?

## 用纯正的森山铁皮枫斗, 送给你最尊敬的人

## 从中医角度谈“铁皮枫斗”的保健功能

中国中医研究院学术咨询委员会主任、原中医研究院院长傅世桓教授

铁皮枫斗的中药名称是“铁皮石斛”,系中药石斛的一个品种。“铁皮枫斗冲剂”由铁皮石斛、西洋参、麦冬和玉竹四味药组成,其中铁皮石斛为主要成分。

石斛作为药用有悠久历史,早在《山海经》就有记载。《神农本草经》将之列“上品”,谓“石斛,一名林兰,味甘、平,无毒。治伤中,除痹,下气,补五脏虚劳,羸瘦,强阴。久服,厚肠胃,轻身,延年”。说明石斛药性平和,无毒性,可补五脏虚损,重点在中焦脾胃,以滋补阴液为王,还兼具疏通经络“除算”的功效。从其“久服,厚肠胃,轻身,延年”,可知在汉代以前,人们就用石斛作为保健药,以强身健体,益寿延年。后世医家根据临床实践经验的积累,又对其性味功能加以补充。李时珍谓,石斛甘淡、微咸,乃是太阴脾、是少阴肾之药,还有“补肾益力、壮筋骨、暖水脏、益智清气”的效用。近代名老中医何任先生概括石斛功能,“甘可悦脾,咸能益肾,故多功于水土二脏”。“脾、肾是医学上的后天和先天二个重要的生理领域。如果人的先天保养好,后天

调节好,则对一切疾病侵及的抵御能力加强了,人体的免疫功能、防病机制都正常运转”。故何任先生称铁皮石斛有“通补功用”。由浙江森宇实业有限公司研制成功的“森山”牌铁皮枫斗以“中华九大仙草”之首的铁皮石斛为主药精制而成,是一种补而不腻,清而不伤胃的“清补”之剂,适宜于各类人群的进补,也可作为糖尿病、萎缩性胃炎、肿瘤、疲劳综合症、干燥综合症、咽喉炎患者等的辅助治疗。对烟酒过度、用脑过度、熬夜过度引起的机体不适也有良效。

中医防治疾病,都特别重视人的个体化,强调辨证施治,辨证用药。根据中药药性和药理分析,铁皮枫斗适用于气阴不足而以阴虚为主的免疫功能低下者。虽然目前中医所判定的“气阴两虚”尚没有明确的实验指标,但通过自觉症状和临床表现,如乏力、口干、烦热、少眠、舌红、苔少、脉细弱等,还是可以检查出来的。这些症候,常见于热病之后或许多慢性病的康复期以及大量处于亚健康状态的人群。

原载《保健时报》

著名影视艺术家  
森山品牌大使 高明

分次控制,送森山

免费健康咨询热线: 8008579665 传真: 0579-5421207  
杭州市市场部电话: 0571-87793355 www.zjsenyu.com