



住温房,睡暖床。近日,国家濒危药材—— “药界大熊猫”铁皮石斛安家洛阳

核心提示

□记者 蒋颖颖 文/图

说起铁皮石斛(hú 音同胡),人们还有些陌生。但您应该知道天山雪莲、人参、冬虫夏草吧。它们和铁皮石斛同样被誉为“中华仙草”。而铁皮石斛被誉为“中华九大仙草之首”,也有“救命仙草”“药中黄金”“药界大熊猫”等美称。在中医的眼中,它就是一个神奇的药材。

近日,记者赶往位于孟津县常袋镇马岭村的洛阳金禾农业科技园,见识了这些人间仙草。



技术人员为铁皮石斛浇水。



“两岁”的铁皮石斛。

1 它,中华医药的一朵奇葩

汽车沿着曲曲弯弯的柏油路行驶,突然,在路边一片开阔的土地前停了下来。眼前的“洛阳金禾农业科技园”“河南省2012年科技兴林项目”两个牌子提示我们已经到达目的地了。

推开园区简易木栅栏门,跟着向导向着温室棚走去。刚迈进去一只脚,记者就被眼前的景象镇住了:一盆盆绿油油的植物摆放整整齐齐,甚为壮观。见记者进来,一位正在忙碌的男士停下了手中的工作。他就是王平军,洛阳金禾农业科技有限公司(以下简称金禾公司)总经理,他旁边的是他的妻子陈峥和南京农业大学的冯教授。

这里便是洛阳金禾农业科技有限公司与南京农业大学合作建设的河南省首家顶级软脚铁皮石斛北方驯化基地了。而这一盆盆的翠绿植物,便是我们要介绍的软脚铁皮石斛。

2 它,需大于供

“这里摆放了不同阶段的顶级软脚铁皮石斛,因为它生长期十分漫长,这次,我们在基地培训的有1年期到3年期不同阶段的铁皮石斛。”王平军说,“铁皮石斛全身是宝,茎、叶、花、果均可使用。具有滋阴生津等功效,在中医临床应用上更具有普遍性,大家熟知的脉络宁、石斛夜光丸、抗癌消、安肾丸等药里都缺它不可。而铁皮石斛的极品便是软脚铁皮石斛。”说着,王平军走到一株铁皮石斛旁,摘下一截,递给同行的一位记者品尝。

陈峥称这为“鲜条”：“中医用铁皮石斛时,讲究鲜品为上。因为铁皮石斛鲜品不仅最大程度地保持了铁皮石斛的营养及有效成分,且在鲜食情况下,因未经人为加工,铁皮石斛所含有效成分也更易于被人体所吸收利用。”

陈峥介绍,铁皮石斛原产地在云南,大多生长在海拔约1600米的悬崖峭壁的背阴处的岩石上,喜温暖湿润气候和半阴半阳的环境,不耐寒。生长周期长,存活率低。近几年人们对野生的铁皮石斛进行掠夺式的采挖,导致野生铁皮石斛濒临灭绝。被国家列为重点保护的珍稀濒危药用植物。

临床上需求量的飙升和野生铁皮石斛逐年减少,导致其价格一涨再涨。市场上能见到的铁皮枫斗(铁皮石斛的干品)收购价每公斤两万元以上。而对于罕见的石斛花茶,也处于有价无市的局面。

3 它,远道而来相当娇贵

对铁皮石斛的人工“种苗组培”和仿野生栽培,一直都是个世界性的难题。南京农业大学历经多年高风险投入,终于攻克难题。2011年,金禾公司董事长张传强在第三届建设创新型国家大会上结识此项目。金禾公司抓住这个机会,和南京农业大学合作建设了“顶级软脚铁皮石斛种植驯化基地”,创我省先例,有效挽救了这一濒危珍稀物种。

人工培育的“仙草”到底是如何“炼”成的呢?陈峥介绍说,这位“药界大熊猫”对生长环境非常挑剔,在许多方面都有着高标准的要求:

首先是拒绝“土气”。铁皮石斛要无

土生长,技术人员就制作了由石头、树皮、营养物质组成的培养基质作为它根植的地方。

其次,它要住在有暖气的房子和温度适宜的床。因为铁皮石斛对温度和湿度要求很高。他们公司投资300多万元盖了一套漂亮的房子——高科技日光温室。投资几十万元建立了工厂化加温、灌溉系统。这些系统都具有极强的自动化功能,通过电脑程序可调节温度和供水量。

再次,它还要“喝”营养品,拒绝细菌。每天要给它“喝”特制的营养液,对它的身体和所处环境杀菌。

对了,它还非常懂得养生,拒绝加

班,赶工期,注重休养生息等等。“这也是南京农业大学把项目基地选在洛阳的原因之一,因为它在温度较低的冬天会进入休眠期,只吸收营养不生长,这样会让它身体里的各种营养含量更高,药性更好。在南方就很难达到这个效果。”陈峥说,顶级软脚铁皮石斛要到“三四岁”的时候才能采摘。

……

不过,如果满足了这些苛刻的条件后,它会给人类带来丰厚的回报。他和南京农业大学对前期试验显示,大棚里种植的铁皮石斛中有效成分含量接近野生铁皮石斛,药理作用基本相同。

4 它,让公司的人付出心血

苛刻的培育过程和漫长的生长过程,让这铁皮石斛显得弥足珍贵。

“就像照顾一帮孩子一样,我们全部的心血都用在上面了。”陈峥说,由于将南方珍稀物种引至北方,建立全省软脚铁皮石斛驯化基地进行工厂化生产是开全省甚至北方先例的事情,所以他们像

照顾孩子一样精心照顾这些铁皮石斛。而她上小学的孩子则委托给了孩子的姑姑照顾。

园区一位“浇水工”正在忙碌,记者和他聊天后发现他竟是南京农业大学园艺专业硕士生。硕士生当浇水工,是不是有点大材小用?

面对记者的疑问,陈峥笑着说,目前非他不可。因为,这位“浇水工”研究生毕业后一直从事软脚铁皮石斛项目研究,他浇的水不是普通的水。每天需要浇多少水,需要多大量,分几次浇,水里需要加多少营养液,水的酸碱度要达到多少,这都是需要他来确定的。

5 它,还有不少伙伴

“这里最大的至少还要再生长一年上市,看来今年洛阳市民是没有这个口福了。”记者说。

“有的,我们春节前打算再运来8万盆采摘期的铁皮石斛,这样,春节前将有一批铁皮石斛可以上市,外包装也定好了,产品名字叫‘唐都吉品’。”陈峥说,这样,春节前,部分市民就能够享受到人间仙草了。

其实,在这个产业园里,远道而来的铁皮石斛并不孤独。因为他还有很多国内外的伙伴。

记者看到,在驯化基地的周围,还种植了不少植物。王平军说,这个产业园还在建设期,目前,已经栽植了和中国农业科学院郑州果树研究所合作的高端葡萄200亩,新西兰猕猴桃100亩,美国车厘子300亩。

按照规划,下一步,这里将有千亩美国车厘子生产基地、高端葡萄种植区、新西兰猕猴桃种植区、鲜食蓝莓种植区、悠山美地水上乐园、农业科普展厅农业体验区、窑洞宾馆、孟津老式民居等等,将建成洛阳市最具特色的现代化农业示范

与高端农业休闲观光一体化精品园区。项目建成后,不仅为周边村镇带来经济效益,还为古都洛阳小浪底北线旅游打造农业休闲、观光和农业体验新景区。

