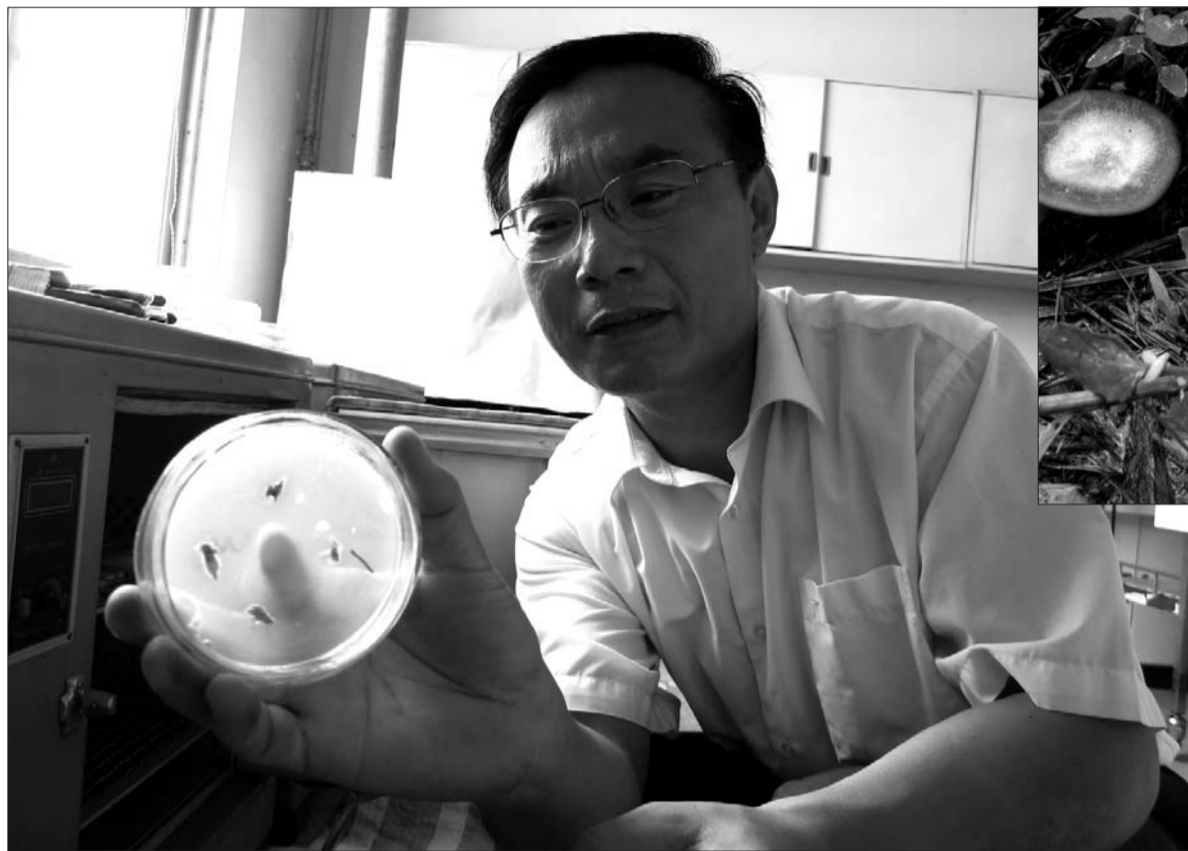


时隔30年,紫丁香蘑重现莱芜

莱芜农科院正在培育菌种,有望批量生产

一种消失了30多年的紫色蘑菇再次在莱芜市茶叶口镇上宅科村出现。7月27日,莱芜市农科院副院长刘振伟鉴定此种蘑菇是一种珍稀药食用菌——紫丁香蘑。目前,莱芜农科院正在进行紫丁香蘑分离实验,菌种培育成功后有望批量生产。



▲生长在草丛中的紫丁香蘑。
▲刘振伟向记者介绍培养基中的菌种。

文/片 本报记者 程凌润

村民反映： 这种紫蘑菇已经30多年不见了

茶叶口镇上宅科村村民范加玉是该村一家养殖基地的工人。7月18日,他在养殖基地的一座山头上发现了一种紫色的蘑菇。“我在整理养殖场空闲鸡棚的时候,发现了这种紫蘑菇。”范加玉介绍,鸡棚附近的草丛中的紫蘑菇有很多,他数了一下差不多有100株蘑菇,后来他又在另外两座山上找到了这种紫蘑菇。

“这种蘑菇已经消失了30多年了,今年已经47岁的范加玉告诉记者,10岁的时候,他曾在山上见过这种紫色的蘑菇,他们村有很多人吃过这种紫色的蘑菇,味道很独特。由于村民打农药、施用化肥等原因,山上的紫蘑菇逐渐没有了踪迹,范加玉十岁以后再也见到过这种紫色的蘑菇。

“三座山上都有这种紫蘑菇。”范加玉把这个让他兴奋的消息告诉了养殖场的负责人刘先生。罕见的紫蘑菇出现在自家的养殖场里面,刘先生听说这一消息后还有些不相信,就想请农业专家鉴定一下,顺便咨询一下专家能否批量生产。农业专家没来之前,他采集了部分蘑菇熬汤,他感觉味道还不错。

专家鉴定： 罕见蘑菇是紫丁香蘑,单株最高8厘米

几经周折,刘先生联系到了莱芜市农科院副院长刘振伟。7月27日上午,刘振伟到养殖基地对紫蘑菇进行了鉴定和取样。“这种紫色的蘑菇就是紫丁香蘑,是国际上公认的珍稀的食药食用菌。”刘振伟介绍,这些紫蘑菇生长在杂草丛中,大约有50株左右,菌盖颜色呈紫丁香色,菌柄高度在4厘米左右,最大的一株蘑菇菌柄高约8厘米,菌盖直径约8厘米。

“紫丁香蘑的生长条件比较苛刻,对于温度和湿度的要求很高。”刘振伟告诉

记者,发现紫丁香蘑的山地海拔在400米左右,温度28℃左右,这些蘑菇长势良好还与养殖场内散养鸡鸡粪提供的养料有关。

目前,市场上的紫丁香蘑大多是野生蘑菇,主要分布在新疆、青海、内蒙古、山西等地,刘振伟告诉记者,紫丁香蘑能够治疗肿瘤,还能治疗脚气,是一种食药两用的蘑菇,但是紫丁香蘑的人工养殖技术要求很高,国内鲜有大规模人工养殖的案例。

菌种培育： 莱芜农科院正在培育菌种,有望批量生产

7月31日,记者来到莱芜市农科院,刘振伟带记者来到了实验室。“我们正在进行菌种培育,为了保证实验成功,我们还保留了部分样本。”刘振伟告诉记者,紫丁香蘑的部分样本存放在了一个冰箱中。他从冰箱里拿出一个玻璃容器,小心翼翼地取出了紫丁香蘑的标本,这些样本体型较小,菌盖上面的紫色已经不那么鲜艳。

在另外一间实验室,记者看到了已经生长出菌种的紫丁香蘑,灰色的菌丝生长在密闭无菌的3个玻璃培养皿中。“人工培养条件下,紫丁香蘑很有可能受

到其他菌类的影响。”刘振伟介绍,菌种培育实验首先要对菌盖、菌柄进行分离,分离之后再对菌种进行组织培养,从而了解紫丁香蘑生长所需的各种条件,进行人工大规模培植。

刘振伟告诉记者,他参加工作20多年来,已先后鉴定了近60种蘑菇,而紫丁香蘑还是第一次发现。“之前,我们成功培育了生长在银杏树上的灰树花菇,大槐树村附近有不少灰树花菇养殖户。”刘振伟介绍,他们已经有珍贵菌种培育成功的案例,相信紫丁香蘑也能批量人工培育。

相关链接： 新鲜紫丁香蘑 每斤200元

紫丁香蘑(拉丁文学名 Lepistanuda),又称裸口蘑,紫晶蘑,伞菌目、口蘑科、香蘑属真菌,别称为紫蘑菇。因为菌柄呈紫丁香色,很漂亮,因此叫紫丁香蘑。

紫丁香蘑原为珍稀药食用菌,其伞肉鲜嫩甜美,口感具弹性,吃起来有非常浓郁的独特菇香,因此在欧洲受欢迎程度与松灵及牛肝菇齐名,在法国被视为上等的食材,需要在很高档的餐厅才吃得到的食物。同时,紫丁香蘑内含有丰富之维生素b1,可预防脚气病,另外,据文献记载紫丁香蘑的提取物对小白鼠肉瘤180的抑制率为90%,对艾氏瘤的抑制率为100%。

由于栽培非常困难,在欧洲每年栽培成功可出产的数量仅为800吨左右,根本无法满足全欧洲七亿多人口的市场需求。而野生的紫丁香蘑从栽培到产菇采收,需要很长的时间,且菇体生长的环境温度很低,产量稀少,质量也不稳定,因此新鲜紫丁香蘑在欧洲市场价格不菲,一般约每公斤408元左右,约为洋菇的十倍价格。

目前,国内野生紫丁香蘑主要分布在黑龙江、福建、青海、新疆、西藏、云南、甘肃、山西等地。一般是秋季在林地上群生,有时丛生或单生。

莱芜6项目获 省立项资金扶持

本报8月5日讯(见习记者 于鹏飞 通讯员 刘红)记者从莱芜市科技局获悉,省科技厅、省财政厅公布了山东省2013年科学技术发展计划(第一批)立项名单,由山东科虹线缆有限公司承担的“柔性集肤加热电缆的研制与开发”、山东泰山钢铁集团有限公司承担的“低成本节镍型高氮无磁不锈钢钢带关键技术研究”、莱芜市裕源食品有限公司承担的“黑蒜发酵技术及相关制品研究”、市农科院承担的“生姜辐射诱变育种技术与应用”、莱芜众星照明技术有限公司承担的“高亮度LED灯车间照明节电应用技术研究及示范”、莱芜丰田节水器材有限公司承担的“高性能弹性摇摆硅胶喷嘴的开发”6个项目获立项批复,获无偿资金扶持125万元。截至目前,莱芜市共争取省以上科技无偿资金6655万元,资金数量已超过去年。

莱芜社科评奖 9月10日前申报

本报8月5日讯(见习记者 于鹏飞)莱芜市第十八次社会科学优秀成果奖评选将于近期开始,参评成果申报时间截止到9月10日。

据了解,莱芜市社会科学优秀成果奖是市委、市政府设置的全市社会科学最高奖项,每年评选一次。本次申报参评成果为2012年1月1日至2012年12月31日期间,凡全市个人或集体的哲学、社会科学研究成果,包括学术专著、论文、调查报告、科普读物、教科书、工具书、学术译著、古籍整理、注释等,在市以上新闻出版机关的正式报刊上发表,或出版社出版的,或经省、市新闻出版局准印的均可申报参评;或虽未公开发表,但有较高学术水平,对实际工作有重要指导作用,并被县级以上机关、部门采纳、转发、推广和介绍的调查报告、方案、经验、建议等,以及市级以上社会科学重点研究课题,也可申报参评。

申报参评需准备的材料为:每项成果填写《莱芜市社会科学优秀成果评审表》两份,论文类成果提供原件1份、复印件6份,著作类成果提供著作6本(套),作者简介、成果内容提要、成果获奖情况、被引用转载及相关评价情况各6份,并与论文复印件一并装订成册,封面注明成果名称和作者姓名。申报地点为莱芜市机关办公楼北楼412室,市社科联办公室,联系电话:6229824。