

巴南区科协 服务农业企业科技创新

本报讯(通讯员 卢琳)巴南区科协坚持服务农业科技创新,引领乡村振兴,贯彻农业与科技融合发展,聚焦农业产业化集群,服务农业农村现代化发展。

近日,巴南区科协邀请市农业科学院果树研究所方波博士赴姜家镇开展农业企业精准对接活动。他强调,果树的管护需要按照科学的方法来,农业企业要走科技路线,要通过科技创新来转型升级。

通过方波博士的讲解和示范,现场的企业负责人和果树种植户表示收获颇多,接下来他们将采取方波博士的方法对果树进行管护和种植,希望区科协多邀请这样的种植、养殖专家进行现场指导和实操培训,帮助他们获取更多的科技知识和技能。

永川区科协学习 党的十九届五中全会精神

本报讯(通讯员 周舟)近日,永川区科协召开专题会议,传达学习党的十九届五中全会精神。大家紧紧围绕学习贯彻党的十九届五中全会精神,结合科协工作作了交流发言。

就如何抓好会议精神的落实,永川区科协负责人要求,区科协系统要将学习贯彻党的十九届五中全会精神作为最紧要的政治任务;要以党的十九届五中全会精神为指引,找准科协工作的切入点、着力点、结合点;贯彻落实好新发展理念,服务新发展格局;要做好“科创中国”试点城市建设工作,服务永川发展;要对标对表编制好科协“十四五”发展规划,推动科协工作不断迈向新台阶。

忠县科协 开展“科普进社区”活动

本报讯(通讯员 袁婷)近日,忠县科协在红星社区天鹅湖市政广场开展“科普进社区”系列活动,开展以“学科学知识”“讲健康生活”“比文明进步”等为内容的各种主题鲜明的科普活动。

首先开展了以“卫生疫情知识”为主题的讲座。讲座就如何预防新冠肺炎进行了探讨,并现场向群众演示了“七步洗手法”和正确佩戴口罩的方法。随后,开展科普文艺演出和科普互动宣传活动。面向公众宣传科学、文明、健康的生活方式。

本次活动针对社区科普工作特点,广泛开展典型性、新颖性、多形式、多渠道的科普活动,不断推进社区文明协调发展。

黔江区科协走进社区 开展义诊科普活动

本报讯(通讯员 杜德铠)近日,黔江区科协、区中医药学会组织中医药专家走进冯家街道社区,联合开展以“弘扬抗疫精神 护佑人民健康”为主题的义诊科普活动。

专家组专家在义诊现场为前来咨询、诊病的群众提供了免费检查、疾病诊治等医疗服务。群众对中医药专家高超的诊疗技术和无私奉献精神表示称赞,希望经常开展这样的送医送药送健康活动。

重庆市科学传播专家团首席健康知识普及专家、主任中医师王洪白,健康知识普及专家、主任中医师郭峰以及区科协志愿者还开展了新冠肺炎防治知识宣教活动,提高了广大群众的自我保护意识和健康意识。



科 普 中 国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION



科普中国
APP

科普中国
微博

科普中国
微信

被“开除”出了植物界

紫菜是一类红藻,在旧的分类体系中,所有的藻类都被认为是植物,后来人们发现这是错误的。过去所谓的“藻类植物”中,实际上是把许多亲缘关系并不接近的类群硬拉到一起的,其中的大部分,如褐藻、甲藻、蓝细菌等都不是植物。

不过说到紫菜所属的红藻,就有点复杂了,它并不是真正的绿色植物,但又和绿色植物关系很近,都位于原始色素体生物这个演化支上,所以紫菜不是植物,是原生生物,它是某些海里互生藻类的统称。

全世界有一百多种紫菜,我国沿海也有二十多种,其中人工养殖规模最大的,就是条斑紫菜和坛紫菜,它们的生长范围以长江为界,北边的江苏、山东、辽宁主要产条斑紫菜,南边的浙江、福建多产坛紫菜。

如何区分这两种紫菜

那么,这两种紫菜要怎么区分呢?答案是很难区分,因为它们俩的区别不是凭肉眼就能轻易看出来的。

首先是历史不一样,坛紫菜是我国传统的养殖品种,而条斑紫菜是20世纪70年代从日本引进的。其次,如果放任这两种紫菜在大海里长成完全体,那它们的外形会不一样:坛紫菜外形比较细长,颜色更绿;而条斑紫菜外形多为卵形,颜色更偏紫红。条斑紫菜的藻体全是单层细胞,而坛紫菜多为双层细胞,这种程度的



提升全民科学素质在行动
重庆市全民科学素质纲要
实施工作办公室主办

今年5月28日,第十三届全国人民代表大会第三次会议审议通过了《中华人民共和国民法典》。为认真贯彻习近平总书记关于民法典普法工作的重要指示精神,深入贯彻落实党中央和市委关于学习宣传民法典的重要部署,推动民政系统干部职工学好民法典、用好民法典,近日,重庆市民政局举办民法典专题讲座,邀请德国汉堡大学欧盟公法学博士、中国政法大学民商法学硕士、西南政法大学行政法学院行政法教研室副主任、硕士生导师杨国栋进行授课辅导。

讲座上,杨国栋从民法典时代对行政和行政法的新要求入手,对民法典涉及民政工作的婚姻、收养等相关法条进行了梳理和讲解,并对民政部门如何迎接民法典

紫菜属于植物界吗

海苔和紫菜都是我们熟悉的食物,看着也差不多,那么它们之间到底是什么关系呢?简单地说,如果在日本,海苔的定义包括了紫菜,因为日本所说的海苔,除了紫菜外,还包括了浒苔、石莼、日本溪菜等绿藻,甚至还有一些是淡水产的蓝细菌。

而在中国,那就不一样了,超市里卖的即食海苔,原材料大多是条斑紫菜,它只是众多紫菜中的一种,从这个意义上讲,在中国,紫菜的定义包括海苔。



微观区别,没有显微镜是看不出来的。

紫菜这样的食材之间的区别,我们在餐桌上也就没有必要细细区分了,品尝滋味就好。紫菜的鲜味主要来源于氨基酸盐,而那种“海味”,则是来源于蘑菇醇等多种风味物质。

会吃,但一直不会养

我国食用紫菜的历史很早,早在北魏时期的《齐民要术》中,就记载了“(吴)郡海边诸山,悉生紫菜”,这里说的“山”,指的是海中岩礁,不是真的山。

我国食用紫菜的历史虽然早,但是人工养殖的历史却很晚,是20世纪中后期才开始的。不就是一种海藻吗?为什么会这么难养呢?因为长久以来,人们根本就不知道紫菜这一辈子是怎么过的。我国的古人早已发现,紫菜都是秋冬季节才会出现在海边岩礁上,来年春天结束时就不见了。

紫菜复杂的生活史

19世纪时,很多人都发现紫菜能产生出一种名为果孢子的生殖细胞,1949年,植物学家又证明了果孢子可以发育成丝状体,而且这个丝状体和1892年命名的一种名为壳斑藻的海藻是一回事。

紫菜宽大轻薄的可食用部分,叫作叶状体,叶状体产生的雌雄生殖细胞相互结合后,就会形成果孢子,果孢子能发育成丝状体,不过它的发育场所有点特殊,要钻到贝类、藤壶、管虫等动物的石灰质壳壁中。长有丝状体的贝壳上,会出现红色的丝状纹路或者斑点,所以最初才被误定为壳斑藻。

这个过程,持续时间是从冬到春,到了夏天,紫菜的叶状体把生殖细胞都释放完后,就逐渐解体,而贝壳中的丝状体会释放出壳孢子,壳孢子附着在岩礁上发育成小紫菜。小紫菜要想长成足够大的叶状体,需要比较低的海水温度,所以紫菜要到秋天才能开始采收。

(本报综合)

重庆市民政局举办 民法典专题讲座

时代提出了很好的建议,对民政局在婚姻登记实务中面临的主要法律风险提出了应对措施,深入浅出,内容丰富,对民政工作具有很强的现实指导意义。现场参加讲座的民政干部职工纷纷表示,将持续深入学习民法典,不断强化贯彻落实民法典的意识和能力,依法推动民政事业高质量发展。

本次讲座以“主会场+分会场”视频连线教学的方式进行,自上而下直达基层,市民政局领导、机关干部和市低保中心部分干部职工共80余人现场听课,各区县(自治县)民政局、市民政局直属单位全体干部职工通过视频收看讲座。(重庆市民政局供稿)