

恐龙同期“捕虫草”扎堆现身湿地

东北林业大学野外调查团队在松嫩平原偶遇濒危国家 I 级重点保护植物貉藻

本报讯(记者 王铁军)近日,东北林业大学生命科学学院的野外调查团队,在松嫩平原一处湿地保护区内偶遇濒危国家 I 级重点保护植物貉藻。

东北林大生命科学院在读研究生刘静果、于文浩、孙雨琪以及哈尔滨医科大学大庆分校教师周学刚等人,到松嫩平原开展为期一周的野外调查,研究湿地植被资源情况。师生们在一处湿地保护区记录比较常见的水生植物槐叶草时,意外地在漂浮水面的槐叶草下面发现了隐藏极深的另一种水生植物——貉藻。

发现貉藻的地方是一片芦苇塘,貉藻借助槐叶草“伪装”起来,不认真翻找和观察,很难在隐蔽的芦苇丛中发长在一片水域存在成种群的大量貉藻,初略统计数量在 500 余株。

为方便教学和研究,调查人员现场成功采集到两株貉藻,并制作成标本。同时,使用 GPS 记录貉藻发现地的准确坐标,便于今后扩大调查范围,详细研究该物种的种群分布及数量等情况。

貉藻是茅膏菜科、属浮水草本植物,是单种属物种,仅有 1 种,在我国主要分布在黑龙江省,另外,在欧洲中部、南部,亚洲北部和东南部,大洋洲北部也有分布,整体数量稀少,被列入《中国国家重点保护野生植物名录(第一批)》I 级,《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》(IUCN) 将其评为“濒危(EN)”。

貉藻外形像水草,每株长度 6 至 10 厘米,无根;叶 6 至 9 片轮生,顶部具 4 至 6 条钻形裂条,裂条长 5 至 7 毫米;叶肾状圆形,具腺毛和感应毛,受刺激时两半以中肋为轴互相靠合,外圈紧贴,中央形成一囊体,像口袋一样以此捕捉昆虫。

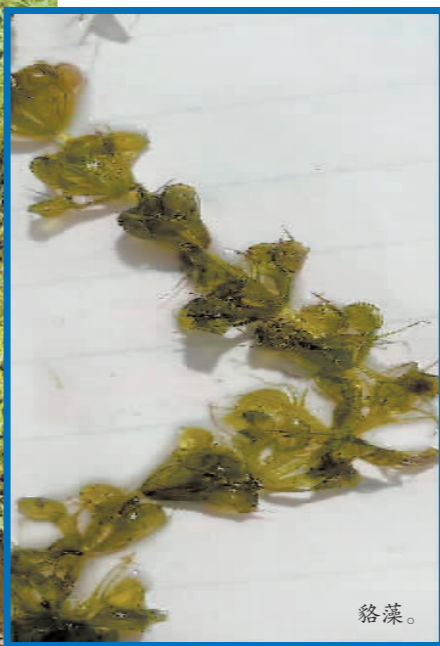
东北林业大学生命科学院植物教研室副教授郑宝江告诉记者,貉藻是一种多年生水生漂浮食虫植物,别称它叫“藻”,但它可不是藻类,而是被子植物,能开花结果,它既可以光合作用,又可以水里捕虫。貉藻的捕虫机制如同捕蝇草,两半叶片呈稍大于 90 度的夹角布置成陷阱,当有水蚤和蚊子幼虫等幼小昆虫经过触碰到感应毛时,“捕虫夹”迅速闭合,让猎物落入其“口”中,然后叶囊分泌消化酶,对昆虫进行消化吸收。貉藻长着类似捕蝇草那样的捕虫夹,捕猎速度惊人,据研究其捕捉小虫子的反应速度大概在 10 毫秒左右,甚至比捕蝇草还要迅速,可以说是自然界中反应最为迅速的植物之一。约一周时间,将猎物消化完后,捕虫夹会重新打开,准备下一次的狩猎。

郑宝江介绍,作为极其珍稀濒危物种,貉藻“难得一见”,5 年前只在三江平原三环泡自然保护区找到了 9 株,后来七星河自然保护区发现了大量貉藻,时隔多年这次能在松嫩平原湿地“偶遇”,很难得。这得益于近年来对环境监测和濒危物种保护方面的不断投入,貉藻的生存环境得到很大改善。

专家说,貉藻作为稀有的单种属捕虫植物,极具科学研究价值。希望不久的将来,貉藻能够早日脱离濒危境地。



调查人员现场查看貉藻。



貉藻。

貉藻

貉藻早在 8500 万至 7500 万年前的晚白垩世,就在热带岛屿上与恐龙为伴,经过漫长地质年代顽强生存下来,成为古老的孑遗植物,因而非常珍稀。之所以稀少,是因为它对水质要求很高,水体 pH 值要达到 6 才有生存可能,因而貉藻被称作“水质的监测员”。

照片由东北林大提供

“一网通办”等纳入监督考评

全省网上政务服务能力重点推进电子证照应用、政务数据共享

本报讯(记者 张立馨)日前,省营商环境局召开推进网上政务服务能力专项工作会,就《2020 年度黑龙江省一体化政务服务能力(政务服务“好差评”)调查评估数据分析报告》进行了剖析。各地各部门的“互联网+政务服务”“一网通办”等工作今后纳入监督考评范围,采取“挂牌督办”的模式,定期向省委、省政府汇报,全面建立监督考评机制,全力推进我省网上政务服务能力和水平的提升。

针对 2021 年度省级政府一体化政务服务能力评估的国家“大考”,省营商环境局逐条逐项分析,明确“时间表”“路线图”和“任务书”,调动全省各地各部门积极性,明确责

任和目标,全面“迎考”。

省推进网上政务服务能力建设领导小组将推出《黑龙江省推进网上政务服务能力建设监督考评工作机制》,将各地各部门的“互联网+政务服务”“一网通办”等工作纳入监督考评范围。

全省推进网上政务服务能力,今后将侧重于整体服务、服务供给、创新服务、精准服务、协同服务的五个能力提升,立足于服务成效度、办理成熟度、服务方式完备度、事项覆盖度、办事指南准确度等五个基本点,在全省范围内重点推进电子证照和电子印章应用、政务数据共享、“跨省通办”和政务服务事项标准化等工作。

增设 60 个停车位 复划停车指示标线

交警部门缓解道外区阳光路停车难

本报讯(记者 孙莹)近日,交警部门着眼解决市民停车难问题,通过深挖停车资源,增设停车位,复划停车标线等利民举措,最大限度解决群众停车需求,有效缓解区域停车难题。

8 月 17 日 9 时许,交警部门结合道外区阳光路交通流量、停车需求、道路条件等综合因素,决定在阳光路双向施划 60 余个免费停车位,

使附近居民出行更加便利。

据交警道外大队副大队长吴涛介绍,阳光路周边居民住宅集中,停车需求量大,施划停车位后,可以有效缓解阳光路、东莱街以及周边区域居民停车难的问题。同时,辖区交警部门将持续治理阳光路及周边道路停车秩序,通过警车高频往返巡逻,对违法停车行为开展有效打击,确保辖区交通顺畅有序。

同江中俄黑龙江铁路大桥铺轨贯通

系连接中俄两国的首座跨江铁路大桥



距较绥芬河口岸缩短 809 公里,节省运输时间 10 小时,将极大缓解满洲里、绥芬河铁路

口岸运输压力,有效助力东北地区全面振兴全方位振兴和深度融入“一带一路”,对进一

步建设开放合作新高地,推进中俄经贸高质量发展,具有十分重要的意义。

香坊乐园街拆除 40 余个占道商亭

本报讯(记者 霍亮)日前,香坊区综合行政执法局与安乐街道办事处等单位,共同对乐园街上的 40 余个占道商亭实施拆除,以改善乐园街及周边城市环境和交通秩序。

据行政执法人员介绍,乐园街市场形成于 30 年前,随着时间推移和城市开发建设,周边相继建起新的住宅小区,车辆和人员剧增。前来购物的市民车辆随意停放,严重影响

道路周边环境和通行能力。

由于涉及商户众多,在拆除之前,安乐街道行政执法中队通过张贴通告、发放通知等方式大力宣传,及时提前告知经营户进行自拆和撤离。经过前期联合行政执法工作人员挨家挨户耐心地劝说以及对政策的透彻讲解,此次拆除工作得到商户的理解与支持,不但可恢复街路整洁面貌,也消除了安全隐患。

平房区 7 条街路 计划下个月维修

本报讯(记者 李赫)哈尔滨市 2021 年城市建设计划道桥维修项目道路功能性修复工程(平房区—经开区域)已由上级批准建设,平房区城市管理局现对该项目的施工进行公开招标。该项目计划工期

为 9 月 13 日至 10 月 15 日。

依据招标文件,该项目位于平房区内,将对 6 条街路进行改造。车行道修复工程具体路段如下:银河路、普惠大道、松花路、彩虹路、联乡路、南海路、黄海一路。



戴口罩



勤洗手



常通风



“一米线”



用公勺公筷

疫情防控 人人有责

