

# 全国首次 海南番加保护区拍摄到紫林鸽照片

本报海口6月12日电（记者吴心怡）6月12日，海南日报记者从海南番加省级自然保护区获悉，该保护区工作人员于2月18日拍摄到我国首张紫林鸽野外生态照片，经过3个多月跟踪监测，确认全球性易危物种、国家二级重点保护野生动物紫林鸽在该保护区有稳定的种群栖息。

“当时我听到一阵低沉沙哑的鸟叫声，与其他鸟的叫声不同。”海南番加省级自然保护区护林员王国华向记者描述自己首次发现并拍摄紫林鸽的场景，当时四五只紫林鸽正在采食野果。

经相关专家确认，王国华拍摄下的这张照片是在我国境内首次拍到的紫林鸽野外生态照片。此后，该保护区科研人员记录到的紫林鸽至少有12只，确认紫林鸽在海南番加省级自然保护区有稳定的种群栖息。

据介绍，紫林鸽为鸠鸽科鸽属的鸟类，其头顶及颈背灰白，脸下及身体下部呈黄褐色，体羽呈现绿色及紫红色光泽，主要以浆果、无花果等植物果实和种子为食。紫林鸽数量稀少，是全球性易危物种、国家二级重点保护野生动物，在中国仅栖息在海南岛和西藏南部。

“紫林鸽的出现说明番加自然保护区的环境能满足其生存条件。”海南番加省级自然保护区科研监测办主任谢林顺表示。

据悉，海南番加省级自然保护区位于儋州市境内，旁依松涛水库，境内生长着茂密的热带雨林和热带次生林，为各种禽类提供了优越的栖息环境。海南山鹧鸪、海南孔雀雉、白鹇、橙腹绿鸠等珍稀鸟类及蛇雕、凤头蜂鹰、黑鸢等猛禽在这里大量栖息繁殖。仅今年，该保护区就观测记录到了凤头蜂鹰、黑鸢、蛇雕、领角鸮、凤头鹰、褐耳鹰等猛禽的繁殖巢30余个，已连续3年成为海南岛猛禽繁殖最集中的保护区。



紫林鸽在海南番加省级自然保护区栖息。王国华摄

## 最高可奖3000元 万宁开通破坏野生动物资源举报电话

本报万宁6月12日电（记者李璇）近日，万宁市开通破坏野生动物资源举报电话，以严惩破坏野生动物资源违法犯罪行为。

据悉，今年该市重点打击非法猎捕、采集等违法犯罪行为，并为此开通举报电话：0898-62223455（万宁市公安局森林分局）或0898-62222732（万宁市公安局森林分局）。对举报人举报的信息，经调查核实情况属实，且有关部门尚未立案的，属行政案件的，将对举报人奖励1000元；属刑事案件，予以奖励3000元。

## 物种“加新” 海南中部山区发现罕见三丝水玉杯

本报讯（记者陈耿 通讯员黄良鸿）近日，海南热带雨林国家公园管理局五指山分局（以下简称五指山分局）工作人员在海南热带雨林国家公园五指山片区发现一海南新记录物种，经科学采样与形态鉴定，该物种为三丝水玉杯。

三丝水玉杯为一年生腐生植物，一年当中大部分时间都生长在地下，大雨后才会冒出地面，开花结果，花期极短，据报道仅有一周左右。三丝水玉杯于2007年在越南第一次被发现，2008年在我国香港也发现其分布，植株总数不超过50株。

据介绍，本次在海南热带雨林国家公园五指山片区发现该物种极为难得，作为一种罕见的腐生植物，其对生境和气候要求极高，加上生命周期极短，能够发现实属不易。

近年来，五指山分局为了方便联动和监测各管理部门及辖区内各站点，建立了“五指山分局森林资源保护与监测”微信群，鼓励护林员在野外巡山时将拍摄到的动植物照片发

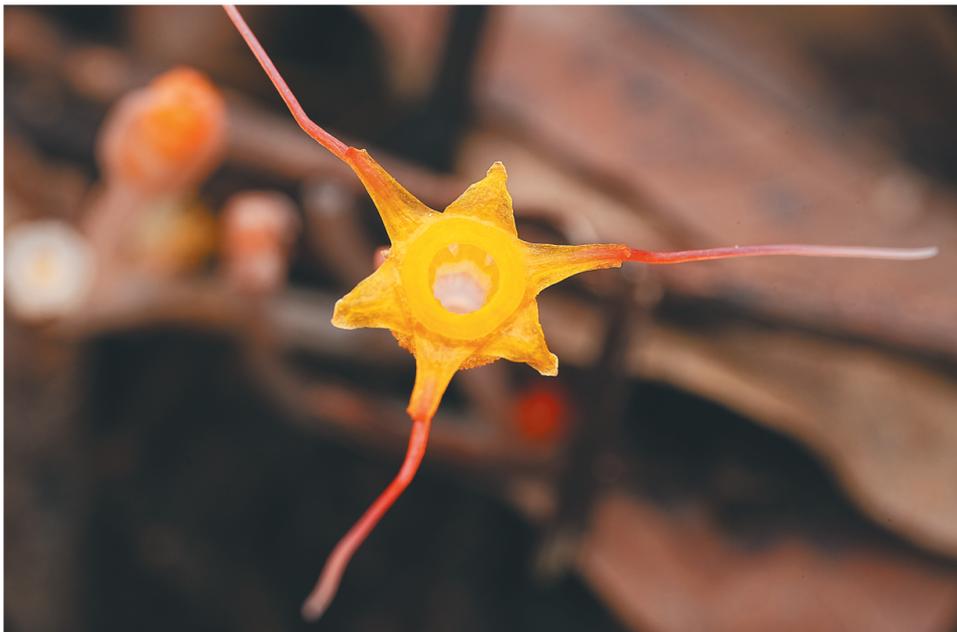
送到群里，由专职管理人员记录并根据图片质量、数量和物种类型归类，然后进行阶段性的奖励。2024年年初，五指山分局资源管理科还邀请相关专家进群答疑，护林员拍摄的各种生物得到了准确的鉴定。

6月2日，五指山分局加钗站护林员王家任像往常一样，把拍摄到的一组三丝水玉杯植物图片发送到群内，立即引起了海南大学热带农林学院张哲副研究员的注意并预判：“这是一个新记录物种。”张哲说，之所以

如此肯定，是因为该种所隶属的水玉簪科水玉杯属海南目前仅报道过的一个物种，即尖峰水玉杯。

此后，五指山分局资源管理科主动邀请张哲团队，并经海南省林业局审批后前往现场拍摄和鉴定，最终确认了这一新记录物种。

植物专家认为，三丝水玉杯的发现，得益于科研工作者和一线护林员的信息化联动；而在五指山片区发现这一珍稀物种，也充分说明了海南热带雨林国家公园还有更多的未知。



完全绽放的三丝水玉杯。伍万礼 摄



含苞待放的三丝水玉杯。伍万礼 摄

## 2024年海南岛欢乐节 五指山分会场将举办系列主题活动 星空下雨林里尽享欢乐

本报五指山6月12日电（记者谢凯 特约记者钟丽）2024年（第二十五届）海南岛欢乐节将于6月15日开幕，同日五指山分会场开幕活动也将在该地三月三广场举行。海南日报记者6月12日从五指山市旅文局获悉，恰逢毕业季，此次欢乐节五指山分会场活动将延续去年五指山市举办的毕业季活动主题，依托美食、非遗、演艺、音乐等丰富多彩的主题文化活动，让广大游客体验不一样的海南民族民俗风情。

开幕式上将观众奉上以黎苗元素原创的歌舞表演。当地旅文单位还将设置“打卡盖章换好礼”、国风汉服主题活动、游海南欢乐消费惠民、旅游文化宣传等主题活动区域，市民游客可现场参与众多互动活动，赢文创小礼品。

欢乐节期间，五指山还有音乐主题活动等待省内外游客来体验。6月29日，浪漫氛围拉满的雨林音乐会将在水满乡毛纳村欢乐唱响，现场将演绎经典流行歌、海南民歌和热门歌曲，于星空下、雨林里打造一场视听盛宴。此外，五指山市还在毛纳村等地为市民游客提供特色美食，游客可沉浸式体验当地独特的文化氛围。

6月29日至30日，五指山市还将举办主题研学活动。届时，集黎族制茶技艺、黎族竹木器乐、黎锦制作于一体的两天一晚非遗研学活动，将给游客带来不一样的体验。

## 三亚崖州湾科技城入园机构 首次组装普通野生稻单倍型无间隙染色体基因组

本报三亚6月12日电（记者黄媛艳）6月12日，三亚崖州湾科技城入园机构——中国农业科学院传来好消息，该院作物科学研究所水稻优异种质资源创新利用团队联合北京大学现代农业学院，首次组装了普通野生稻单倍型无间隙染色体基因组，构建了野生稻种质资源优异基因发掘利用与种质创新平台，并鉴定了关键的耐盐与抗稻瘟病基因。相关研究成果已在国际期刊《自然·通讯》上发表。

研究团队以综合抗性优良的中国普通野生稻“Y476”为载体，首次组装了单倍型无间隙染色体基因组。并以此为基础，分别以籼稻“9311”和粳稻“日本晴”为受体亲本，构建了两套覆盖全基因组的染色体片段置换系，创建了一个能够高通量鉴定发掘野生稻优异基因的平台。

“我们通过整合高通量高分辨

率染色体构象捕捉、全基因组光学图谱、纳米孔测序和高保真测序等技术，对二倍体普通野生稻种质进行单倍型解析的无间隙基因组组装和注释。与之前组装的二倍体普通野生稻基因组相比，该基因组组装在连续性、完整性和正确性方面明显改善。”中国农业科学院作物科学研究所研究员杨庆文说，平台将加速野生稻的功能基因组学研究，并为稻种资源利用与品种遗传改良提

供先进工具。

据悉，栽培稻是从二倍体普通野生稻驯化而来，在驯化和育种过程中，非生物耐受性和生物抗性等诸多有益性状容易丢失或者被削弱。野生稻杂合度高导致基因组组装困难，大量优异抗性基因与不利性状连锁，育种中更难以直接利用。因而，建立一个可用于野生稻基因发掘的高效平台，对于野生稻资源利用和水稻品种改良具有重要意义。

供先进工具。

据悉，栽培稻是从二倍体普通野生稻驯化而来，在驯化和育种过程中，非生物耐受性和生物抗性等诸多有益性状容易丢失或者被削弱。野生稻杂合度高导致基因组组装困难，大量优异抗性基因与不利性状连锁，育种中更难以直接利用。因而，建立一个可用于野生稻基因发掘的高效平台，对于野生稻资源利用和水稻品种改良具有重要意义。

## 琼海启动生命科学 “万泉河计划” 推动医疗会展旅游核心产业集群发展

本报琼海6月12日电（记者陈子仪）6月11日，琼海市政府联合中国科协生命科学学会联合体、海南大学，正式启动了生命科学“万泉河计划”。

“万泉河计划”将用5年时间，重点建设生命科学国际会议中心、生命科学国际科普中心、生命科学产业落地服务中心以及生命科学数据数据中心4个核心项目。该项目的实施，将有力推动琼海市医疗会展旅游核心产业集群的发展，为生命科学领域提供全方位的产业支持和服务。

生命科学国际会议中心计划吸引国内外知名学术会议落地琼海，提升琼海博鳌在生命科学和医学领域的学术地位和影响力。据预测，到2026年，该中心将至少承接85场学术会议。

## 第四届三亚南山非遗节落幕 逾5万人次前来参观体验

本报三亚6月12日电（记者刘杰 李艳政）6月12日上午，从海口特意到三亚南山文化旅游区的游客张女士，一次性打卡了多个非遗项目。“来值了，这些项目都很有特色！”琳琅满目的非遗项目让张女士目不暇接，惊喜不已。

当天，2024年“文化和自然遗产日”海南非遗宣传展示暨第四届三亚南山非遗节在三亚南山文化旅游区圆满落幕。为期7天的第四届三亚南山非遗节，是海南省18个市县首次集体亮相、展示非遗保护

成果的一次盛会。非遗节期间，非遗文艺汇演、海南非遗文创市集、非遗洗水嘉年华、海南南山非遗传承与发展高峰论坛、海南黎陶器物展等活动内容精彩纷呈，吸引了逾5万人次前来参观体验，取得了良好的社会效益、文化效益和经济效益。

据介绍，短短3年时间，三亚南山非遗节已成为国内具有较高知名度的非遗主题节庆品牌，充分展现了我省非遗的独特魅力，进一步推动了非遗与现代生活相连接。



在三亚南山文化旅游区，来自广东的游客参观黎族传统纺织技艺展示。本报记者 王程龙 摄

## 学习宣传贯彻 爱国主义教育法

### “筑梦公益 普法先行”普法云直播 将解读爱国主义教育法

本报海口6月12日讯（记者陈蔚林 通讯员谢芳）为深入学习宣传贯彻落实《中华人民共和国爱国主义教育法》，进一步推动爱国主义教育融入日常生活、走进人民群众，6月13日，省司法厅、团省委、省委宣传部将联合有关单位开展“筑梦公益 普法先行”普法云直播活动，邀请专家解读爱国主义教育法，全力营造爱国主义教育良好氛围。

本期普法云直播将围绕爱国主义教育法的立法目的和十大知识点进行重点宣讲，帮助网友进一步筑牢中华民族共同体意识，增进对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的认同，构筑中华民族共有精神家园。

今年的普法云直播活动计划围绕不同主题陆续播出30期，目的是深入贯彻落实海南“八五”普法规划，有效提升公民法治素养，构建社会大普法格局，为海南自由贸易港建设营造良好法治氛围。广大网友可于6月13日16时，在微信视频号搜索“12355海南省青少年服务台”收看本期直播。

## 海口市第四次全国文物普查实地调查 工作于近期启动 将文物保护管理纳入国土空间规划

本报讯（记者刁霖鸿）海南日报记者6月12日从海口市文物局获悉，海口市第四次全国文物普查（以下简称海口四普）实地调查和信息数据登录工作已于近期启动。与过去仅记录文物坐标不同，本次普查登记将增加文物“四至边界描述”，也就是东南西北四个方向的边界，并将文物保护管理纳入国土空间规划。

据介绍，此次普查范围为海口市境内地上、地下、水下的不可移动文物，包括古遗址、古墓葬、古建筑、石窟寺及石刻、近现代重要史迹及代表性建筑和其他等六大类63个细分类别。

普查对象主要有2种，一是已认定、登记的不可移动文物，包括第三次全国文物普查所有登记的不可移动文物。二是新发现的不可移动文物，包括第三次全国文物普查尚未登记、2012年以来新发现的不可移动文物和本次普查实地调查阶段新发现的不可移动文物。普查内容包括普查对象名称、空间位置、保护级别、文物类别、年代、权属、使用情况、保存状况等。

普查主要任务包括复查已认定、登记的不可移动文物；调查新发现不可移动文物；依法认定、登记和公布不可移动文物；建立不可移动文物资源目录，健全名录公布体系；汇总普查成果；建强人才队伍；开展普查宣传，增强全社会文物保护意识。

此次普查分为筹备、实地调查和信息数据登录、整理资料并编制工作报告等三个阶段。其中，第二阶段工作于2024年5月至2025年5月间开展，应于2025年5月25日前，完成全市普查资料和信息数据的录入工作。

## 琼海启动生命科学 “万泉河计划” 推动医疗会展旅游核心产业集群发展

本报琼海6月12日电（记者陈子仪）6月11日，琼海市政府联合中国科协生命科学学会联合体、海南大学，正式启动了生命科学“万泉河计划”。

“万泉河计划”将用5年时间，重点建设生命科学国际会议中心、生命科学国际科普中心、生命科学产业落地服务中心以及生命科学数据数据中心4个核心项目。该项目的实施，将有力推动琼海市医疗会展旅游核心产业集群的发展，为生命科学领域提供全方位的产业支持和服务。

生命科学国际会议中心计划吸引国内外知名学术会议落地琼海，提升琼海博鳌在生命科学和医学领域的学术地位和影响力。据预测，到2026年，该中心将至少承接85场学术会议。