

近年生物家族的 这些新面孔 你认识吗?

今年5月22日是第23个国际生物多样性日,当天发布《中国生物物种名录》2023版,共收录物种及种下单元148674个,较2022版新增10381个物种及种下单元。生物多样性,使地球充满生机,也是人类生存和发展的基础。

近年来,我国生物多样性保护取得成效,多地发现新物种、新记录种,这些生物家族的新面孔,你可认识?

中华睑虎



蜥蜴? 壁虎? 傻傻分不清楚,它的名字叫中华睑虎,是壁虎的“亲戚”,白天在隐蔽的地方睡大觉,晚上变身“夜行王者”,捕食蛾类、白蚁等昆虫。

初见睑虎的人,容易被它犀利的眼神吓到,实际上全球已知的睑虎都非常呆萌、温顺、胆小,中华睑虎从股部至腹部长有金斑,这让它的气质脱颖而出,显得尤为“尊贵”和“霸气”。

自2019年国家公园体制试点后,这一物种在海南热带雨林中首次被发现并正式命名。

蛙类家族又双叒“扩员”啦,名字萌翻人的海南小姬蛙,是蛙中的“另类”,它的个头大多仅20余毫米,叫声不是“呱呱”,而是像蚰蚴一样细小尖长。

在雨林里,人们难以察觉它的存在,科研人员只能通过其鸣叫声进行定位,当在雨林中的石灰岩上休憩时,岩石上的小水坑就是它的豪华游泳池。

早在2012年,它的身影就曾在海南雨林中被发现,科研人员经过9年的研究,确定其为海南特有新种。

大小不到8毫米,绿油油的像一片叶子,长着一对兔耳朵般长长的触角,晒太阳就能吃饱喝足……

它是软体动物“海兔”的一种,但比起兔子,它和鼻涕虫、蜗牛的关系更近,它在摄食藻类时“借取”叶绿体短暂保存在自己的细胞里,利用光合作用产生能量,维系一生。

在红树林的小水洼里能找到它的身影,水洼干涸时它钻进螃蟹洞或者泥沙里“避暑”,2020年,科研人员在海南东寨港国家级自然保护区发现了它,这是白边侧足海天牛在我国大陆首次被记录。

外表和红灯笼“撞脸”,藏在树根边缘,个头小巧玲珑。

尖峰水玉杯,还有一个好听的名字——“精灵灯笼”,它是一种罕见的腐生植物。无法进行光合作用,只能“取食”其他生物体的残骸。

2020年,科研人员确认它为新物种,它对生长环境十分挑剔,目前仅见于海南尖峰岭人迹罕至的雨林深处。

浙西南丽水境内的百山祖国家公园内,常绿阔叶林附近的山涧溪流中,一种叫声奇特的角蟾引起科研人员的注意,它比一般的角蟾身形偏小,只有2至3厘米。

全身与枯叶等环境颜色相近且善于隐蔽,一旦有人靠近就停止鸣叫,让人难以定位,科研人员连续蹲守终于找到这一两栖纲无尾目角蟾科新物种。2021年1月,丽水市生态环境局发布生物多样性本底调查阶段性成果,因其模式产地在百山祖国家公园,故命名为“百山祖角蟾”。

新物种、新记录种不断进入人们视野,印证我国生态环境不断向好,这些生物家族新成员仍有许多神秘特征、习性亟待揭秘,对于物种多样性有重要生态和科研价值,需要我们悉心呵护,与它们和谐共处。 据新华社

瓯江小鳔鮓



2021年,科研团队在浙江丽水市缙云县盘溪,采集到一批小鳔鮓属鱼类标本,调查团队认定这是一个新物种。

它是小型鱼类,全长一般不超过10厘米,通常栖息在河流中下游,白天藏身在较深水域,傍晚时游到较浅水域觅食,以藻类和小型底栖动物为食。

由于目前已知其仅在瓯江流域分布遂以“瓯江小鳔鮓”命名。

菌盖直径2.5至13.5毫米,幼时半球形或钟状,逐渐生长成为钟形,老时或干燥时多裂缝,散布生长在云杉、松、杨、栎混交林活木上,其外形与小菇属非常相近。

科研人员经显微镜观察,确定其为中国大型真菌突孔菌科一个新物种,将其命名为“丽水丽丝盖伞”,该研究成果于2021年发表。

像兔、像鼠又像鹿,体型只有兔子般大小,云南西双版纳美丽神奇的热带雨林里,生活着一种名为麩(xī)鹿的“小精灵”。

它是世界上最小的偶蹄动物,也是现有的反刍有蹄类动物中最古老、最原始的种类之一,由于生性机警,善于隐蔽,性情孤僻。

2018年中国科研人员才首次人工拍摄到它的高清影像。

草绿色背部嵌有黑色斑块,小而萌,脚带“吸盘”,一双炯炯有神的大眼睛,神情警惕又有趣。

2019年发现于云南省贡山独龙族怒族自治县独龙江乡,这一两栖纲无尾目蛙科臭蛙属新物种,在2021年被命名为“独龙江臭蛙”。

淡粉色的花瓣娇艳欲滴,黄色的花蕊形似祥云,这一多年生草本植物,主要生长在常绿阔叶林林下,花期一般在每年8月至9月。

2021年9月,科研人员在云南龙陵小黑山省级自然保护区,进行野外调查时意外发现,2023年初,被认定为全球植物新物种,并以其发现地命名。

全球秋海棠属家族“物种户口簿”上又添新成员。

科学家一直推测,主要分布在缅甸、泰国等东南亚国家的大花舟翅桐,在我国也有分布。

2023年3月,在云南西双版纳国家级自然保护区,科研人员开展资源监测时,这一推测终于被发现证实。

这是我国首次发现舟翅桐属植物分布,外形像一把把在雨林间打开的雨伞,花色为橘黄色渐变橘红色,植株高达35米至45米。

它的发现体现出我国热带雨林生物多样性丰富。

丽水丽丝盖伞



麩鹿



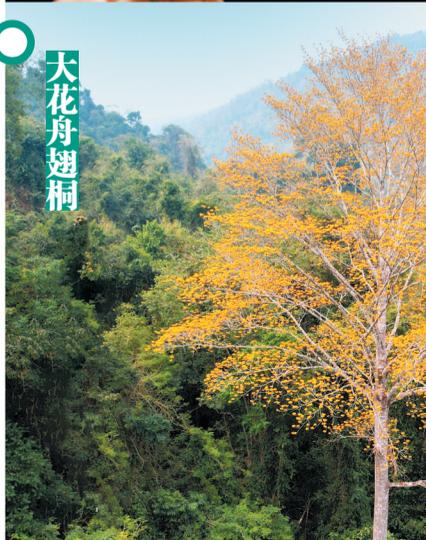
独龙江臭蛙



龙陵秋海棠



大花舟翅桐



海南小姬蛙



白边侧足海天牛



尖峰水玉杯



百山祖角蟾

