

中华小熊猫:

我就是我,既不是浣熊也不是熊猫

□ 许焕岗



近日,广东清远长隆森林王国迎来一批特殊“新住户”——中华小熊猫。这些憨态可掬的小家伙,深受游客喜爱。

中华小熊猫身披深红褐色“外衣”,蓬松的长尾巴上,装饰着红褐色与黑褐色或黄白色相间的环纹,行动敏捷,性格温顺。它不仅入选“世界最可爱物种”榜单,还是我国国家二级重点保护野生动物。

“川西亚种”的确立

中华小熊猫属于小熊猫科小熊猫属的小型哺乳动物,体重约3.7-6.2千克,体长约40-63厘米,它擅长攀爬,常在细高树枝上休息以躲避天敌。中华小熊猫脚底密布着厚厚的绒毛,犹如天然“防滑剂”,使其在湿滑苔藓或岩石上行走如履平地。

四川、云南是中华小熊猫的主要分布地,落叶林和针叶林中是其理想的栖息地。夏季中华小熊猫多在阴坡河谷活动,冬季则转向阳坡活动,以竹叶、嫩枝、野果,甚至昆虫和小型动物为食,尤其喜食箭竹的竹笋、嫩枝和竹叶。

中华小熊猫命名历经百年争议,在



左图为中华小熊猫,右图为喜马拉雅小熊猫。(星球研究所供图)

动物家谱中数次被“搬家”,曾一度被归入浣熊科,也曾被划入与大熊猫同科的熊科。1902年,科学家发现四川、云南小熊猫种群与喜马拉雅小熊猫种群存在显著差异——前者毛色更深、头骨更大、牙齿更强壮等。依据这些不同特点,科学家将前者命名为“川西亚种”,后者则为“喜马拉雅亚种”。

升级为独立物种, 定名“中华小熊猫”

亚种是物种内由于拥有不同物理特性和繁殖范围的不同种群。中华小熊猫被确立为“川西亚种”之后,到了

2020年,中国科学院院士魏辅文团队通过种群基因组学方法研究发现,“川西亚种”与“喜马拉雅亚种”这两个种群早在22万年前就已分化,遗传差异显著,应划分为独立物种,并非同一物种的两个亚种。于是,“川西亚种”正式升级为独立物种,并定名为“中华小熊猫”。

与大熊猫并非一家

虽然都顶着“熊猫”的名头,中华小熊猫和大熊猫却并非近亲,而是完全不同的物种。

首先,分类不同:小熊猫属小熊猫

科,大熊猫属熊科。

其次,外形差异:小熊猫有着白色的“眼影”和三角形耳朵,体型仅是大熊猫的1/20;大熊猫则是耳朵圆,有显著的“黑眼圈”。

最后,生活习性不同:夜行性、爱社交的小熊猫,与昼行性、喜独居的大熊猫形成鲜明对比。

有趣的是,这两个“同名不同姓”的物种,在食性上却颇为相似——都以竹子为主食。作为珍稀物种,我国通过建立保护区、人工繁育等措施,助力其种群恢复。

(作者系中国科普作家协会会员)

瀑布在跳舞 桫欂在轻语

300米深的“喀斯特教科书”活了

□ 科普时报记者 朱玺

在广西壮族自治区靖西市湖润镇的莽莽群山中,一道深达300米、全长3.8公里的峡谷横亘于古龙山水源林自然保护区南端,这便是通灵大峡谷。

作为国家4A级旅游景区,这里不仅是地质运动的史诗级见证,更是一座保存了亿万年生命密码的生态基因库。以2025广西旅游年为契机,记者近日跟随“2025美好中国行·走进广西边关国家风景道”采风团,踏入这片充满神秘色彩的峡谷之地,开启一段探秘之旅。

通灵大峡谷是喀斯特地貌的典型

教科书。这里曾是一个封闭的盲谷,因地壳运动导致顶部岩层塌陷,形成了罕见的“天窗”结构。抬眼望去,峡谷两侧,盲谷特有的拱形崖壁巍峨耸立,气势恢宏。凌空悬垂的钟乳石,形态各异,有的似利剑悬于穹顶,有的如珠帘垂落,它们如同凝固的时光刻痕,每一寸纹理都记录着流水与岩层跨越岁月的博弈。

行走于幽深的峡谷底部,嶙峋的峭壁遮蔽天光,仅余一线蜿蜒的天际;地下暗河与溶洞纵横交错,念八河自古龙山脉奔涌而下,连接5个峡谷的溪流、瀑布与深潭,构成“水贯地脉,石通天穹”的奇观。

最令人震撼的是,通灵大瀑布——单级落差达188.6米的水流自断崖顶端奔腾而下,如银河倾泻直坠深潭,水雾激荡间彩虹飞架。瀑布下方的“通灵宝洞”深不可测,暗河裹挟雷霆之势遁入地下,水流的来

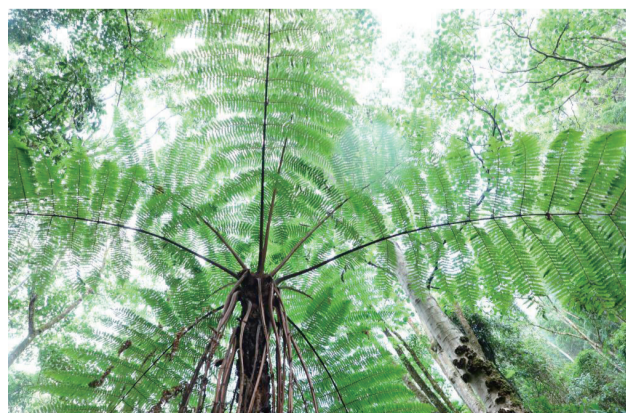
去之间,诠释着大自然的瑰丽与神奇。

若说地质是峡谷的骨骼,那么植被便是它的血脉,滋养着这片土地的生命力。峡谷内森林覆盖率超过95%,拥有360余科、2300余种植物,包括600余种珍稀物种,是一座巨大的植物多样性基因宝库。

桫欂(suō luó)树,这种与恐龙同时代的孑遗植物,已在峡谷幽谷中繁衍生息1.8亿年。漫步其间,只见其羽状叶片于幽谷之中肆意舒展,仿佛在诉说着远古时代的秘密。国家重点保护的火焰树、金丝李、润楠等珍稀树种,与野生芭蕉、桫欂(guāng láng)树相互交织,织就一张巨大的绿色生命之网,将整个峡谷装点成一片沁人心脾的苍翠世界。

潮湿的岩壁被蕨类植物密密匝匝地覆盖,宛如铺上了一层翠绿的绒毯;石菖蒲沿着溪流的轨迹肆意蔓延,为山溪增添了几分灵动;苔藓悄然覆盖每一寸岩石,在细微处彰显生命的顽强。空气中弥漫着饱和的水汽,为这些微小却坚韧的生命提供了充足的滋养。

得益于独特的暖湿小气候与封闭地形,这里成为濒危物种的天然避难所,庇护着众多珍贵生命,让它们在这片净土生生不息。



与恐龙同时代的孑遗植物——桫欂树。新华社发

先睹为快



暑期来“微赶海”

7月暑假,正是海边踏浪好时节。通过“赶海”的方式进行博物学观察,亲近和了解大海,一向是我们推荐的玩法。

往年,《博物》曾带大家体验各种各样的赶海:在滩涂上采集螺贝螃蟹、在潮池中观察鱼虾、在礁石间垂钓撒网……今年,让我们跟随2025年《博物》杂志第7期进行一场别开生面的“微赶海”,在显微镜下,打开另一个维度的海洋世界。