

编者按 以“中华”命名的动物,是华夏大地独有的生命标识,承载着生态记忆。从“海洋精灵”中华白海豚到“神话之鸟”中华凤头燕鸥,再到“昆虫仙女”中华旌蛉……每一种都神秘而独特。为揭开它们名字背后的故事,本报特推出系列文章,邀您共探“中华”动物的奇妙世界。

中华凤头燕鸥:不走寻常路的繁殖“怪咖”

□ 许焕岗



2025年4月22日是第56个世界地球日,“珍爱地球 人与自然和谐共生”的主题,唤起大家对地球生态的关注。

在地球丰富多彩的生态系统里,鸟类世界中有一抹独特又稀有的倩影,它的数量比大熊猫还稀少,并且行踪诡秘。曾经,它从人们的视野中“消失”,被认为在地球上绝迹,如今却再度出现,续写生命奇迹,这就是“神话之鸟”——中华凤头燕鸥。

作为国家一级重点保护野生动物,中华凤头燕鸥已被《世界自然保护联盟濒危物种红色名录》列为极危物种。

额部堪称“变色大师”

中华凤头燕鸥,又名黑嘴端凤头燕鸥,为鸻(héng)形目燕鸥科凤头燕鸥属,特征鲜明。它体型中等,体长约35厘米;身着灰白色“外衣”;嘴呈橘黄色,尖端却是黑色;脚为黑褐色。它最显著的特征就是额部堪称“变色大师”,繁殖期会变成黑色,冬季又变回白色,相当神奇。

海岸岛屿是中华凤头燕鸥的主要栖息地,海水浅且离岸近的区域最受其



中华凤头燕鸥(图片来源:浙江省舟山市自然资源和规划局)

青睐。它以上层海洋小型鱼类为主食,甲壳类、软体动物和其他海洋无脊椎动物也会出现在其“菜单”上。

在我国,广东、福建和台湾沿海或岛屿是中华凤头燕鸥的越冬地。它的繁殖地更是“独宠”我国东海岸,如山东、浙江、福建等地。由于它的繁殖地主要在中国,所以科学家将其改名为中华凤头燕鸥,彰显它与中国的紧密联系。

一年只产一枚卵

每年的5-8月,是中华凤头燕鸥的繁殖期。产卵后,孵化期大概为22-28

天,中华凤头燕鸥育雏则需31-35天。在繁殖期间,中华凤头燕鸥有着与其他鸟类截然不同的“三个一”特殊习性,即一对夫妻一年只产一枚卵。

除此之外,它还有3个特别有趣的故事。一是没有专属繁殖地,常“混”在数千只大凤头燕鸥中产卵,奇妙的是,两者繁殖时间基本同步。二是夫妻齐心“育儿”,从搭建巢穴、孵化鸟蛋到喂养雏鸟,夫妻全程携手,既有合作又有分工。三是组建临时“幼儿园”,喂雏期间,父母外出捕鱼时,把雏鸟聚在一起,安排一只成鸟留守看护,一直持续到雏

鸟羽毛丰满、能独立生活。

从濒危到新生

然而,如此美丽又独特的中华凤头燕鸥,却因人类活动、非法捕杀、繁殖地面积缩小等因素,正面临着严峻的生存危机。中华凤头燕鸥是鸻科中数量最少的鸟类,全球种群数量仅200余只。1861年,它在印度尼西亚哈马拉黑岛首次被人类发现,1937年最后一次现身,此后,它便没了踪迹。直到2000年后,中华凤头燕鸥才在我国福建、浙江等地被发现少量繁殖个体。

近年来,随着人们生物多样性保护意识的不断提高,针对中华凤头燕鸥的保护行动也在积极展开。以浙江为例,自2013年以来,象山韭山列岛、舟山五峙山列岛等地,先后实施了“人工招引”项目,政府部门也加强保护力度:划定自然保护区、严厉打击非法采集鸟蛋和捕杀鸟类的行为、一些沿海地区开展生态修复……这些保护行动如同点点繁星,为中华凤头燕鸥的生存带来了一丝曙光。

监测显示,自2024年以来,到浙江、福建等地产卵繁殖的中华凤头燕鸥已达120只左右。这无疑是保护行动结出的珍贵硕果,激励着我们继续守护“神话之鸟”的未来。

(作者系中国科普作家协会会员)

京城四月花似海,紫荆“奇绽”入画来

□ 韩静华



北京的四月,百花盛开、万紫千红。在桃花、李花、海棠花和樱花等一众花卉里,紫荆花显得格外特别。它们色泽鲜艳,呈紫红色,花朵小巧,好似一只只灵动的蝴蝶,十余朵紧紧簇生在一起。紫荆花最奇特的地方,在于它开花没有固定位置,上至枝顶,下至根部,都能绽放花朵。尤其是主干和老枝,常常被密密麻麻的花朵包裹,看起来极为醒目,因此,紫荆又有“满条红”和“老茎生花”的美称。

“老茎生花”是植物的一种特殊现象,指花朵直接在多年生的老茎或树干上生长,而非在新生枝条上。这种特性在热带植物中较为常见,像榴莲、波罗蜜和可可树便是如此,但在温带地区却极为罕见。而紫荆,是北方唯一能见到“老茎生花”现象的植物。

尽管紫荆在生活中颇为常见,可我们对它的了解,远比不上桃、李、海棠等植物。在我国传统文化里,紫荆象征着家庭和睦、兄弟亲情。这背后,源自南

朝梁代吴均所著《续齐谐记》中的一个典故:京兆田真兄弟三人,共议分财。生资皆平均,唯堂前一株紫荆树,共议欲破三片。翌日,就截之,其树即枯死,状如火然。真往见之,大惊,谓诸弟曰:“树木同株,闻将分斫(zhuó),所以憔悴,是人不如木也。”因悲不自胜,不复解树。树应声荣茂。兄弟相感,遂和睦如初。早在西晋时期,陆机在《豫章行》中就写下:“三荆欢同株,四鸟悲异林”,用“三荆”指代兄弟。唐代杜甫在《得舍弟消息》里也写道:“风吹紫荆树,色与春庭暮。花落辞故枝,风回返无处。骨肉恩书重,漂泊难相遇。犹有泪成河,经天复东注。”杜甫借紫荆花的飘落,来抒发自己与弟弟分离难聚的愁绪,正是因为紫荆花本身就代表着骨肉情深、家庭和美。后世也常用“三荆”“紫荆”来象征兄弟情谊。

紫荆花还是清华大学的校花。每年4月,清华大学校庆之时,紫荆花便会以最绚烂的姿态绽放,十几朵单花簇拥成团,数十个花团缀满整个枝条,万千枝条最终汇成满树繁花,生动形象地展现出清华人亲密团结、友爱和睦的精神风貌。从紫荆公寓到紫荆操场,从紫荆食

堂到紫荆志愿者,紫荆花早已在每一个清华人的心中深深扎根,成为一代代学子共同的精神图腾。

常言“紫荆花开处,香江别样红”。提到紫荆花,很多人可能会想到香港特别行政区区花,但要注意的是,此紫荆非彼紫荆。香港特别行政区区花、区徽图案是“红花羊蹄甲”,它是羊蹄甲和官粉羊蹄甲的杂交种,俗称“洋紫荆”,经常被简称为“紫荆花”。“红花羊蹄甲”是豆科羊蹄甲属植物,其叶片顶端裂为两半,呈羊蹄形状,花朵大如手掌,有5个花瓣,形如兰花,还略带芳香,颜色为红色或粉红色。每年11月到次年4月是洋紫荆的盛花期,极为壮观,是广东、广西、福建等南方地区重要的常绿开花乔木。

而古文、古诗和清华校花里的紫荆,是豆科紫荆属的落叶灌木,叶子呈心形,花朵很小,花期在3-4月。

无论是传统的紫荆,还是香港的



传统紫荆花 陈凯 摄

洋紫荆,这两种同科不同种的美丽花卉,凭借一古一今、一北一南的地理人文特质,共同谱写着中华文化的绚丽篇章。作为香港特别行政区区徽、区旗主体图案的洋紫荆,象征着香港与祖国血脉相连、永不分离的赤子情深;而传统紫荆的“三荆同株”典故,则承载着中华民族对家庭和睦、兄弟友爱的千年期盼。这两种紫荆,一脉相承却又各具风姿,恰如中华文明传统与现代的交相辉映,共同诉说着生生不息的民族情怀。

(作者系北京林业大学教授)