

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



守望生灵
“中华”动物①

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。中华凤头燕鸥是鸥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、海棠花和樱花等众多花卉里，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”，它是羊蹄甲和宫粉羊蹄甲的杂交种，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）