

趁月色正美，寻那抹秋韵桂香

□ 顾卓雅



今年的9月17日是农历八月十五，我国的传统佳节中秋节，这是一年中月色最美的时候。

当人们举杯团聚时，桂花随着如水的月色飘落，香味悄然弥漫在夜空中，令人陶醉。正如千年前的那个夜晚，唐代诗人宋之问感叹道：“桂子月中落，天香云外飘。”桂花深沉而悠远的香气，仿佛穿越时空，将我们与天上的仙子、远方的游子、历代的诗人遥遥相连，在同一片明月下共赏芬芳。

桂花，亦称“木樨”，因花期恰逢中秋，成为秋天的象征。明代屠本峻在《瓶史月表》中将桂花列为八月的花之盟主，因此农历八月也被称为桂月。

在我国，桂花栽培的历史已逾2000年，早在春秋战国时期的典籍中便有记载。《山海经·南山经》中提到：“招摇之山多桂。”汉末三国时期，诗人曹植在《桂之树形》中描述了桂花的超凡姿态：“桂之树，桂之树，桂生一何丽佳。扬朱华而翠叶，流芳布天涯。”

在漫长的时光中，桂花承载着人们深厚的情感，不仅寓意团圆与美好，也代表人们对成就的肯定和未来的憧憬。元代郑德辉的《王粲(càn)登楼》中写道：“寒窗书剑十年苦，指望蟾宫折桂枝。”传说中，月宫的桂树高耸入云，唯有贤能之士方可得其一枝。而古代科举考试通常在秋季举行，恰逢桂花盛开

之时，因此中榜者常被称为“折桂”，象征着卓越与荣誉。

然而，桂花的魅力并不仅限于秋天。作为木犀科的常绿植物，桂花一年四季都在默默陪伴着人们。桂花的树干纹理如犀牛皮，由此得名“木犀”，后衍生为“木樨”。桂花的叶片厚实光滑，青翠油亮，叶脉形如“圭”字，因此得名桂。桂花的花朵虽小，却十分独特，它们簇生于枝干，四枚花瓣圆润厚实，颜色从淡黄到橘黄不等。桂花品种繁多，主要分为金桂、银桂、丹桂和四季桂四类。其中，金桂金黄耀眼，香气浓郁；银桂清雅素淡，香气清新；丹桂橙黄明艳，香气浓烈；四季桂虽香气稍淡，但四季常开，别具风韵。

“不是人间种，移从月中来。”自古以来，桂花就被赋予仙气，有“仙友”“仙客”之称。巧的是，浙江杭州与江苏苏州这两座享有“上有天堂，下有苏杭”美誉的城市，都将桂花选定为市花。

杭州的秋天，桂花如明月般如影随形，遍布街巷和山间。无论你身处何地，总能发觉缕缕清香环绕于身，整座都市都浸染在桂花的芬芳中。据杭州市园林文物局统计，杭州市桂花数量超过500万株，仅西湖南面的满觉陇就有近万株。当满觉陇的桂花挂着秋天的露水，随风撒落，如金色的雨点，散落在人们肩头，“满陇桂雨”的景象令人流连，曾任杭州刺史白居易都难以忘怀，写下《忆江南》：“江南忆，最忆是杭州。山寺月中寻桂子，郡亭枕上看潮头。何日更重游？”

相比杭州的壮丽，苏州的桂花则显得内敛，总是安静地立在园林花窗一



桂花 顾卓雅 摄

角、巷尾花坛一隅。金桂银桂相映成趣，与周围花卉相得益彰，使得四季景致皆不同。

苏州人讲究时节，经他们的妙手，桂花被制成桂花蜜，香气融入了人们的日常生活，比如，夏天的桂花糖藕，初秋的桂花糖水鸡头米，秋分的桂花糖芋艿(nǎi)，冬天的桂花酒酿小圆子。作为战国时期吴国都城，苏州有“冬至大如年”的传统，承袭周代历法，将冬至作为一年之初。这一天，苏州人用米酒与桂花酿成冬酿酒，金黄清澈的酒液中飘浮着点点桂花，香甜可口，新的一年便从这桂香酒韵中开始。

不仅是苏杭，桂花还是十多个城市的市花。它现身于广西桂林市徽，映衬着秀丽俊秀的山水；它飘香在四川泸州街头，馥郁的香气为浓烈的酒香增添了一丝甜美；它盛开在山东威海与日照的山海间，将清新的花香融入碧海蓝天的柔美画卷……无论身在何方，桂花都用璀璨的碎金缀满枝头，将甜美的香气融入城市的每个角落，为金秋增添无限魅力。

桂花，用缕缕馨香将秋日的舒朗与丰盈镌刻在记忆深处，让我们心生欢喜，也温暖着无数游子的乡思与梦境。

(作者系复旦大学生物学博士、上海科普作家协会会员)

华北豹的故乡在哪儿

□ 科普时报实习记者 王文洁

在种满针阔混交林的太行群山中，一只公豹抬起强健的前肢，正准备跃上岩石。它骄傲地卷起尾巴，健硕的身体散发出强大自信，仿佛在宣誓对这片落叶林的统治主权。这是编号为M2的华北豹的荣耀时刻。

近日，在国家动物博物馆展出的《带豹回家8周年特展》上，真实还原了这一情景。展览从华北豹的基本信息为始，采用贴近观众生活的视角，详细介绍了“为什么要保护华北豹”“保护华北豹面临的问题”，以及“迎豹回家”的美好愿景等6个方面，为观众呈现一个立体、生动、全方位的华北豹形象。展览将持续至2025年1月20日。



图为在国家动物博物馆展示的华北豹M2仿真模型。 猫姬 摄

北京曾是华北豹的故乡

华北豹是我国独有的大型猫科动物亚种，为国家一级重点保护野生动物，主要分布于河南、山西、河北、北京、甘肃等华北地区，在调节猎物种群、维持生态平衡方面，扮演着重要角色，是整个生态系统中的顶级旗舰物种。其野生种群栖息在海拔1500米以上、森林覆盖度较高、年降水量大于600毫米，并且有丰富猎物群系的隐蔽山林中。

北京曾是华北豹的故乡。1867年，豹标本在北京西部森林被采集到，因而得名华北豹，也称金钱豹、中国豹。北京的门头沟、房山等地区，都曾有过华北豹的生存纪录。然而自1992年后，北京已经30多年没有华北豹活动的确切信息。

目前，仅在太行山、吕梁山、秦岭等山脉中，存有少量华北豹种群。专家认为，自然灾害、气候变化、人为活动等因素，或是华北豹减少甚至消失的原因。

为什么要“带豹回家”

“带豹回家”就是希望通过长期保护、修复现有的华北荒野，为华北豹创造适宜生存的生态条件及空间，让它们沿着太行山脉和燕山山脉自然扩散，重新回到北京老家。

“华北豹的回归是整个华北地区生态结构完整和功能完整的一个指标或

者象征。”在展览开幕式现场，北京大学生命科学学院研究员李晟告诉科普时报记者。

华北豹生存面临哪些问题？栖息地丧失与破碎化是主要问题。监测数据显示，由于农业生产、采矿、风电站建设等人类活动，百年间，华北豹的栖息地丧失了90%。

“华北豹要维持稳定的种群，至少需要面积为800-1000平方公里完整连续的栖息地。”李晟称，然而现实是，华北豹仅存的栖息地破碎化严重。

李晟介绍，目前，华北豹适宜的栖息地总面积约8679平方公里。而这些区域高度破碎化，呈斑块状，其中，面积超过100平方公里的核心栖息地虽然有14个，但是这些斑块之间的流通性较差，有8条还是最小成本路径，平均距离在57公里。即便如此，华北豹都要穿越大片农田，甚至城镇或道路。

“栖息地破碎化导致原本连通的栖息地出现隔绝，使华北豹种群不能正常扩散迁移，近亲繁殖机会增加，从而影响种群质量，种群灭绝概率增大。”曲阜师范大学副教授、华北豹种群遗传研究者窦海龙向记者解释道。

如何实现重返故乡

华北豹重回北京故乡，离不开稳定的栖息地、充足的猎物、有稳定豹种群向北京输送豹个体。

京西是野生豹的原始栖息地，也是豹种群在太行山和燕山扩散与恢复的中心点。为“迎豹回家”，2022年5月，门头沟区公布了《迎豹回家——北京市门头沟区野生动植物栖息地保护与恢复行动计划(2022-2027年)》，提出全面提升全区生态系统质量，构建以豹为旗舰物种的完整食物链，超过50%的面积达到豹较适宜栖息地……

此外，北京师范大学王一丹博士通过对华北豹适宜栖息地模拟研究，结果表明，北京地区至少存在两块潜在的华北豹栖息地，即西部门头沟区、房山区相连的百花山-东灵山-河北小五台山的太行山区域，以及东北部密云区、怀柔区与河北滦平县相连的燕山区域。其中，燕山区域存在完整的豹狩猎群落，包括狍子、狨、马鹿等。

如何实现华北豹种群稳定？野生动物保护机构猫盟创始人宋大昭建议，除了建设生态廊道之外，还要打通破碎化的栖息地，使华北豹可以自由扩散，以维持种群内基因多样性，提高种群质量。

李晟认为，应将华北地区的豹子作为区域性集合种群进行保护和管理，并在太行山中部建立以华北豹为主要保护对象的国家公园。

如今，故乡北京已做好准备，待豹归来……