

香山今秋叶正红

严冰 叶子 陈斯达

香山红叶历史悠久、声名远播。金代诗人周昂在游香山时，写下了“山林朝市两茫然，红叶黄花自一川”的诗句，那时香山红叶已有“一川之势”。清代乾隆皇帝在香山建成“静宜园”，并在园中专门以红叶为主题辟出一景，取名为“绚秋林”，描述其为“深秋霜老，丹黄朱翠，幻色炫采”。在北京2008年残奥会闭幕式上，纷纷扬扬的香山红叶从天而降，“万叶飘丹”的浪漫场景尽显依依惜别之情，也让世界记住了香山红叶。

由于今夏雨水丰沛，加上香山公园科学配置彩叶树种、精心养护树木等，这个秋天，香山红叶呈现出更加炫丽的风景。

从五彩斑斓到层林尽染再到万叶飘丹，各有一番风味

“您看！这就是新长出来的秋梢，对比其他的叶片就能发现，新叶的叶片完整，而且明显更薄、更透亮，变色后观赏效果非常好。”指着一棵黄栌树上新长出来的枝条和叶片，香山公园红叶古树队党支部书记、队长宋立洲兴奋地介绍，由于今年6月后雨季降水充沛，黄栌秋梢生长量喜人，今年的红叶会比往年更红。

提起红叶，大多数人首先联想到的是枫树。实际上，每年秋季，游客慕名来到香山，看到最多的叶片变红、变黄树种是一种有着圆叶片片的树木，它就是香山红叶最具代表性的树种——黄栌。

香山公园宣传科科长绪银平解释，不仅是香山，在中国北方，大部分红叶观赏景区内的红叶树种都不是枫树。例如，在北京的八达岭国家森林公园、西山森林公园、坡峰岭等红叶景区，同样是以黄栌树为主。

黄栌是漆树科黄栌属，落叶小乔木或灌木，叶片由绿转红，会经过淡黄、黄、橙黄、浅红、深红甚至绛紫等诸多不同颜色阶段，叶色比较丰富，观赏期较长。相较高大的枫树，黄栌树要低矮一些，一般长到一人高左右，更适合游客深入林区合影，有一种被红叶拥抱的拍摄效果。

说今年香山叶更红，除了气候因素给力，也少不了人努力。

近年来，为了让市民游客享受到更优质的生态景观，香山公园科学配置彩叶树种，持续加强彩化建设。

“一方面，我们每年新植黄栌3000余株，如今，香山共有黄栌树六七万株，主要集中在南山区域，在北山索道沿线也有种植。另一方面，积极引进应用新的彩叶树种，在南山及南山景区内新植丽红元宝枫、秋紫白蜡、红霞元宝枫、五角枫等彩叶树种共计20个品种1000余株。今年，我们就新种了500株丽红元宝枫、300株红霞元宝枫。”宋立洲介绍，丽红元宝枫从北京市园林科学研究院引种，选择这个树种是因为它们的颜色更红、更正，红叶期更长、更稳定。普通元宝枫也是公园内主要的观赏树种，勤政殿前面的两棵“消息树”就是乡土树种普通元宝枫。

种类丰富的彩叶树种，再加上5800余株古树名木，香山公园逐步形成以黄栌为主要红叶树种，错落搭配元宝枫、红枫、地锦等彩叶植物的多元一体格局。

每到秋季，这些植物历经昼夜温差变化，叶片渐渐变色，满园植物绿、黄、红叶相间，远远看去，呈现出一幅丹黄朱翠、色彩斑斓的山林画卷。游客可深入南山沿线近距离观赏红叶，也可乘坐索道，凌空观赏北山的红叶“天梯”。

“我们说今年红叶观赏效果好，与日常的精神养护分不开。”宋立洲说，病虫害防治做到位，叶片完整率才能得到保证，这也是影响红叶观赏效果的重要因素。

在稳定延长黄栌的变色观赏期上，香山公园下了不少功夫。从今年开始，公园通过喷施叶面肥来为黄栌补充胡萝卜素和微量元素，补充营养，从而使叶片提前变红、变亮，让其更具观赏性。与此同时，香山公园还加强技术研究，抑制脱落酸的生成，延缓叶片脱落的时间。

“提前变红，延后脱落，这样就延长了红叶季的观赏时间。从五彩斑斓到层林尽染再到万叶飘丹，各有一番风味，游客可以欣赏到不同阶段香山红叶的美。”绪银平说。

红叶在秋季分外亮丽，树木养护工作贯穿全年

眼下，对于红叶古树队来说，有一项特殊的任务——发布全园平均红叶变色指

数。测量红叶变色率，不仅能为游客提供准确及时的服务，也能为气象、林木等科研提供支撑。精确的数据如何得来？

香山公园红叶物候观测小组工作人员尉金柱介绍，他们需要在园内选择8个样地，每个样地随机选取5棵树龄10年以上的黄栌，按东南西北4个不同方向，在每棵样树上各选1枝高度在1.6米左右、叶量不低于50片的健康枝条作为样枝。

“先清点一遍样枝上的树叶总数，再数清楚变红的叶片数量。一天工作结束，每人至少数了1万片叶子。”尉金柱说，在红叶季期间，每周逢二、四、六，无论刮风下雨，观测人员都要上山清点。“测量员上山以后，中午不可能再下山吃午饭，只能自己带点吃的，或者干脆回来再吃。总体来说，数据采集工作是比较辛苦的。”

虽然黄栌红叶只在秋季分外亮丽，但修剪枝叶、施肥、病虫害防治、浇水、清杂抚育等日常养护工作却贯穿全年。

作为一种观叶树种，秋季叶片的完整度和变色效果是黄栌的最大看点。如果病虫害防治不及时，叶片上就会有白粉、黑点、虫洞、缺刻，造成叶片枝条皱缩，影响观赏效果。为了迎接每年金秋的这场“大考”，防治害虫成了宋立洲和红叶古树队工作的重中之重。

早春时节，红叶古树队成员会刮除树杈上黄栌跳甲害虫的卵块，防止其孵化。夏季，他们修剪被害枝条、用水枪冲刷枝条，降低虫口密度。另一种害虫巢蛾会在黄栌上吐丝结网，还有这两年危害严重的美国白蛾，都需要及时发现并剪除网幕。等到幼虫下树化蛹时，工作人员要将草把围在树干上，让它们集中化蛹，便于后期统一销毁。冬季，害虫钻到土壤越冬化蛹，工作人员还要在树木周围土壤中挖蛹。

说到病虫害防治，宋立洲介绍，上世纪80年代，香山公园曾发生过一次较大的虫害，于是动员所有员工上山捉虫子。无论男女老少，捉到的虫子统一按斤称，数量足够了才下班。一些害怕虫子的年轻女员工，也鼓起勇气上山捉虫，当中发生过不少趣事。在许多香山人的讲述中，这段经历已成为难忘的回忆。

“最早，老师傅们会通过飞机打药、烟剂熏蒸来治虫。”宋立洲说，二三十年前，园林防治病虫害通常使用化学药剂，但在杀灭黄栌跳甲、丽木虱等害虫的同时，其自然天敌异色瓢虫、草蛉的数量也会相应减

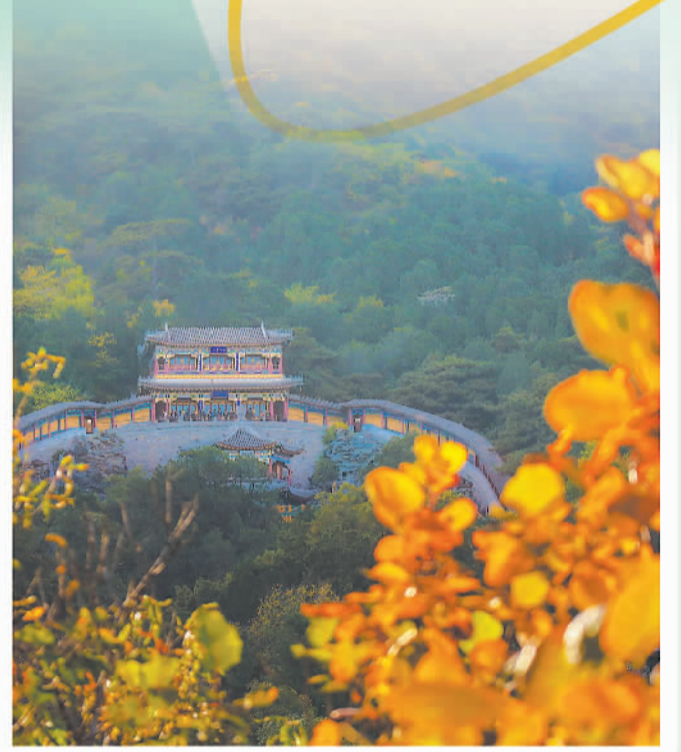
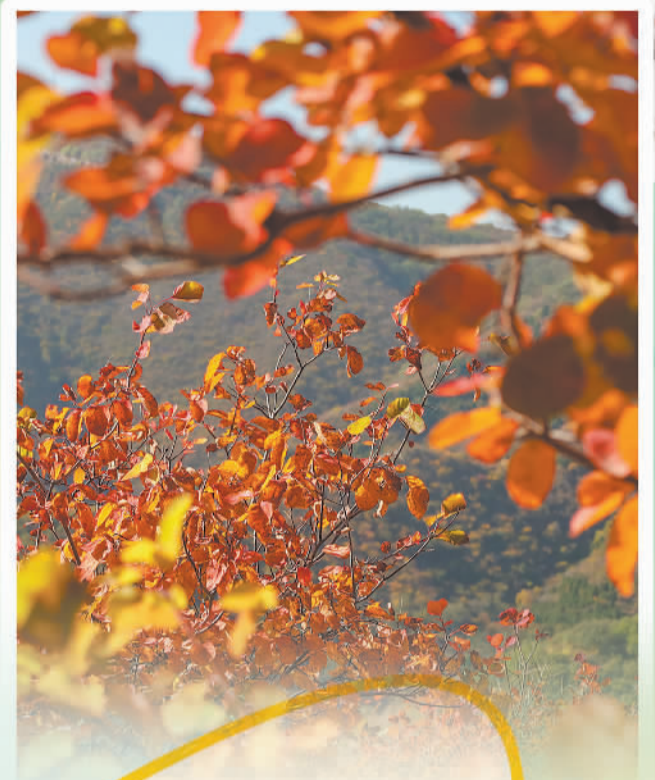
少。近些年来，红叶古树队已改用生物防治为主，人工防治、物理防治为辅的综合防治措施，尽可能减少对自然环境的有害影响。

笔者行走在香山公园，能看见许多树上挂着黄色诱虫板，上面沾满了小黑虫，这就是利用昆虫的趋黄性来诱杀害虫的物理防治技术。这种方法污染小、成本低，效果也好。红叶古树队还利用异色瓢虫、草蛉吃掉丽木虱的卵和幼虫，以达到“以虫治虫”的生物防治效果。

宋立洲说，值得一提的是，在生态系统中，乡土野生地被植物是天敌昆虫的越冬场所，也为天敌昆虫提供宿营地和食物，所以红叶古树队的工作人员也会着重保护和繁殖这些地被植物，营造良好的生态环境，使天敌昆虫形成稳定的种群。

黄栌的精细化养护并不只有病虫害防治，日常养护、修剪整形、监测巡查一样都不能落下。就拿浇水来说，这项工作看似简单，实则需要先测定土壤含水率，再根据测得的数据决定是否浇水、浇多少水。

多年经验积累下来，目前红叶古树队已探索出一套分级管理养护的工作方法，还编制了相应的技术规范，建立起特级、一级、二级的分级标准。宋立洲介绍，红叶古树队筛选出树龄五六十年的老树1000多株，再加上黄栌种子掉落后自己长出来的实生苗，将它们定为特级养护，在施肥、浇水、杂树清理方面进行重点“照顾”，施行精准化、精细化养护。



图片均为香山秋景。
北京市香山公园管理处供图
潘旭涛制图

不仅能拥抱自然之美，更能感受香山深厚的文化底蕴

选择“双红专线”，游客可以参观位于南山区域的香山革命纪念地八处革命旧址，既可了解老一辈革命家在香山为建立新中国而忘我工作的史实，也可沿途观赏香山红叶，可谓“双红”之旅。

“登高专线”是香山中路最传统的一条登山路线，游人可在玉华岫、香雾窟等景区驻足小憩，远眺南山红叶美景，在半山腰处转折到近北路的“天梯”路线，感受北山向阳而生的红叶更为艳丽的色调。

“凌空专线”将乘坐香山索道，只需18分钟即可轻松登顶香炉峰。沿途中，游人可向北远眺“国保级”建筑碧云寺的壮美，向南远观南山红叶林区的秀美，而下行时不仅能将北京城胜景尽收眼底，还可饱览眼镜湖的美景。一汪碧水衬着周边红绿黄的斑斓色彩，令人顿觉心旷神怡。

喜欢古朴幽静的游人则可以选择“清幽专线”。来到位于公园北门外的碧云寺景区，可以看到红墙为布、地锦为台，古老的寺庙景区内高大、金黄的银杏，衬着屋脊的角兽、屋檐的瓦当，尽显柔和宁静的美感。

“历史上静宜园有二十八景，已最大限度修复、开放。现在香山公园作为人民的公园对外开放，游客来香山赏红叶时，无论是站在景里近距离看红叶，还是置身景外看红叶，都能体会到绝妙的独特意境。”绪银平自豪地说。

今年，香山公园发布五条“赏秋专线”，每条线路沿途的景致都有不同的吸引力。