



九如山顶，游客与红叶合影。 本报记者 蓝峰 摄

层林尽染 其实不是枫树功劳

南山红叶大都是黄栌树，昔日荒山绿化无心造就美景

深秋万木萧瑟之际，济南山上或成片、或点缀的红叶，却是那么醉人。如此美景，是黄栌树的功劳。除少部分是野生，济南市山体上的黄栌树大都是荒山绿化所植。当年荒山绿化“无心插柳成荫”，因油性大，黄栌曾一度被村民当柴火烧，如今却奉献着众人追捧的美景。

本报记者 王杰

赏红叶有三个阶段 每年吸引数十万游客

“都说北京香山公园的红叶漂亮，可还是比不上济南红叶谷的秋色。”11月2日下午，在济南市红叶谷景区，吴先生一家特意从温州来济南欣赏红叶谷秋景，看着漫山遍野的红叶，吴先生由衷感叹。

济南虽入深秋，天气渐冷，却是欣赏红叶的最好时节，更引得许多“拍客”前来记录美景。在园区内，拿着摄影机、摄像机的拍客随处可见，“这里取景真美”“这棵树的造型很漂亮”等话不绝于耳。

“这几年，每年秋天都来，美景就是看不够。”欣赏美景的愉悦之外，72岁的张先生也感叹年华的老去。据悉，每年的10月中旬—11月中旬，正值红叶谷“红”起来时，大批游客都会前来欣赏，最多时一天接纳上万人次。

据济南市红叶谷景区园教科经理王风军介绍，在红叶谷观赏红叶可分为三个阶段：第一个是“五彩斑斓”的阶段，此时叶子色彩极为丰富，有红的、绿的、黄的，色彩在渐变中凸显其特有魅力；第二个阶段是万山红遍，游客登高望远，满谷的红叶尽收眼底，领略“似烧非因火，如花不待春”的美丽；第三个阶段是“万叶飘丹”，即红叶落叶之时，红叶随风在空中飘飘洒洒，如同花雨。

除了红叶谷，济南市章丘区垛庄镇的红叶也是远近闻名。“红山翠谷”“莲华山”两大景区内，成片的红叶在满山青松翠柏的衬托下，如火焰一般绚丽璀璨。截止到11月3日，今年来垛庄看红叶的游客达到12万余人次。

其实，红叶并非上述两大山体的专属，每到秋天，济南的千佛山、龙洞、九如山、腊山、蝎子山等多处山体都随处可见“如火如荼”的红叶，其中龙洞景区的红叶或成片占据山腰，

或傲然于悬崖之顶；蝎子山红叶则更为奇特，整座山一半红叶，一半松柏，别具一格。

香山红叶也是黄栌主打 有唐代种植的美丽传说

“‘停车坐爱枫林晚，霜叶红于二月花。’许多市民来看红叶，都以为是看枫叶，来了一看才发现红叶并不是枫叶。”王风军介绍，不仅红叶谷，济南市大部分山体上的红叶并非枫树，而是黄栌树，该树是槭树科落叶乔木，叶片为圆形，好似一面面小团扇。

王风军称，黄栌树的变红与否与气候也有较大关系，树叶变红离不开长时间持续的低温条件，一般为夜晚气温5℃—10℃，白天气温15℃—20℃。“如果降温急剧，则有可能还没变红，叶子便枯萎脱落。”

“北方的红叶其实大都是黄栌树，即便全国名气很大的北京香山公园。”垛庄镇政府旅游办公室工作人员介绍，与红叶谷一样，垛庄景区内的红叶几乎全部都是黄栌树，其中莲华山景区的红叶历史相对长远，古已有之；红山翠谷景区的红叶相对年轻，但也有三四十年的历史，大都是政府荒山绿化所植。

黄栌因耐贫瘠、耐干旱的特性，一直都是荒山绿化工程的首选树种之一。“无心插柳成荫，如此美景，这是在栽种初期，没有预料到的结果。”

据悉，红叶谷的黄栌树约占全景区红叶树的四分之三，且大都为纯天然野生。只有园区入门处的“枫乐园”景区为开园之初栽种，距今也有十多年，枫乐园除了黄栌外，主要以五角枫为主，还零星种植着鸡爪槭等槭树科乔木。

至于红叶谷黄栌树的最早起源，当地流传着一个传说。据《历城名胜古迹》记载：此地有兴教寺，俗称朱老庵，传说是唐朝在京城的一位官员，叫朱阁老，为官清廉，后遭奸臣暗算，来此隐居。百姓怕这位忠臣遭

劫，遂把朱阁老隐居的地方叫“朱老庵”。“庵”本是尼姑修行的地方，就此朱阁老被搭救。周围的红叶据说是朱阁老为答谢老百姓救命之恩而陆续栽种的，历经千年沧桑。

荒山绿化造就漫山红叶 曾一度被村民当柴火

“也有可能是当时兴教寺僧人所种，山谷内气候湿润，加上黄栌树的生长特性，种子落地便可生根发芽，这片林子便慢慢繁衍起来。”王风军称，尽管红叶林的传说无确凿考证依据，“老人们中都流传这个传说。”

尽管这里的红叶历史悠久，但黄栌林成规模地大面积栽种还是起源于政府上世纪60年代的荒山绿化工程，“当时政府在这里种植了大片松柏、黄栌，随着黄栌的生长，慢慢形成此处独特的红叶景观。”王风军介绍称，除了美观之外，黄栌树耐贫瘠、易成活特性，一直以来都是政府荒山绿化工程的首选树种，“这也是黄栌树遍布济南各大山体的原因之一”。

上世纪60年代初，黄栌树栽种后，原始荒山得到绿化，但限于当地村民当时生态环保观念淡薄，加之多年养成的烧柴习俗，栽种的黄栌林也曾遭到过村民的砍伐破坏，“当地村民又称黄栌树为黄栌柴，拿它当柴火烧。因为它含油性大，即便是刚砍下来的新鲜树枝，一点火就着。”王风军说。

不过，随着护林管理的制度化、村民环保意识的增强，黄栌林渐渐得到有效保护，也越来越成规模。“这种植物生长繁衍性强，掉落种子，种子生根发芽，一年便可以长到50—100厘米高。”王风军称，如今红叶谷的黄栌分布十分密集，山上几乎无下脚之处，而这也是能够成为漫山红叶景观的独特之处。

垛庄景区的红叶林也经历了类似的发展历史。

延伸阅读

黄栌大都野生 得了枯萎症似癌症

记者了解，红叶谷、垛庄等济南大多数山区的黄栌树都是自然生长，人工极少干预。对此，王风军认为，为保证林区生态的天然，黄栌树大都采取野生模式。“如果人工干预过多，植物虽然得到了精心照顾，但抗寒耐旱等适应气候的能力便相对减弱。就跟人一样，如果平时看护过多，遇到挫折反而更容易被击垮。”

不过，每年11月底至12月初的冬剪期间，园区工作人员会对部分黄栌树枝进行适当修剪。尽管人工极少干预，但黄栌树一旦遭遇病虫害，也需要人工救治。目前，黄栌树遇到的虫害主要是黄栌白粉症、蚜虫病、黄栌枯萎病等。前两种为黄栌普遍病害，但防治相对简单，一般采取药剂防治、修剪病枝等方式便可治愈。

今年9月，垛庄镇林业部门发现，山区大片黄栌树叶被缀叶丛螟取食焦黄，严重时叶片几乎光秃，树冠上仅剩丝网、叶表皮碎片。为保证黄栌正常生长，更保证秋季的红叶观赏效果，垛庄镇配备20台机器，对1000多亩黄栌喷洒3吨防治药物。

“黄栌树得了枯萎病，就跟人得了癌症一样，目前还没有有效的治疗方法。”王风军称，患有枯萎病的黄栌树一般表现为叶片萎蔫，叶片从边缘向内逐渐变黄，叶片失水萎蔫，自叶缘向内干缩、卷曲，后期才变焦枯，整个过程持续两至三年。

“北京香山公园工作人员也来红叶谷考察过，目前还没有根治办法。”王风军称，红叶谷景区的黄栌枯萎症大约发现于10年前，目前只能是将患病黄栌树拔除，并且还要对生长土壤进行处理，一般轮作两三年才能再次种植。

“植物也有生长年限。”王风军介绍，除了自然条件，红叶规模及景观质量与黄栌的长势也密切相关。随着长势的衰弱，景观质量也有可能下降，“相关部门也应注意到黄栌树种的更新速度，让南山红叶能长盛不衰。”

本报记者 王杰



编者按

热情似火的红叶，璀璨如金的银杏，秋冬之交的济南，周边变得色彩斑斓。对金秋色彩的欣赏成了这个季节的重要旅游休闲项目，如今，“南边观红叶，北边赏银杏”已成为济南市民秋季旅游的首选。红叶甚至成为垛庄镇的一张名片，每年引来数十万游客。是什么树在为秋色添彩？为此，本报推出系列报道，带您了解为金秋添彩的树种、生长习性；红叶为济南旅游带来的发展助推力；济南南山红叶旅游又该如何更深一步发展。