

“一年好景君须记，最是橙黄橘绿时。”秋末冬初，广袤的中华大地是一幅色彩斑斓的画卷。

或银装素裹，或层林尽染，或桂子飘香，或繁花盛放……迷人风光，离不开美丽中国建设取得的显著成效。如今，各地在做好绿化工作的基础上还强调加强彩化，种植多彩的乔木、灌木、草本植物，改善山野森林生态环境，美化城乡人居环境，让万里河山更加多姿多彩。

从北到南，出门见“彩”

“北京的秋天真是越来越美了！现在这季节，能看景的地方太多了！”聊起赏秋的好去处，“老北京”郑晓兰如数家珍。声名远播的香山红叶，圆明园的千米银杏大道，天坛公园的菊花展览……只要有空闲，郑晓兰就会约上几位老伙计走走逛逛。“既能拍出好看的照片，又能锻炼身体。大家伙儿在自然美景中享受退休生活，身心舒畅！”

“我们的工作目标是想让市民的赏秋地点从‘到香山看红叶’变为‘到山山看红叶’，再到能‘出门赏彩叶’。”北京市园林绿化局科技处副处长张博向记者介绍，近年来，北京城市绿化景观水平持续提升。2002年，北京市启动彩色树种造林工程，在京郊平原和山区交界地区栽种黄栌、红枫、槭树等彩叶林40多万亩。2015年起，北京市开展“增彩延绿”科技示范工程。8年间，推广应用了百余种既美观又适宜在本地生长的新优植物品种，让北京的森林绿地景观愈加多彩。

“今年10月，我们启动‘多彩金秋’系列活动，重点推出百条‘最美金秋路’、百个‘最美赏秋园’、百片‘最美多彩林’和百项赏秋生态文化活动，邀请市民遇见色彩斑斓的城市，共同感受北京最美的季节。”张博说。

位于北京市昌平区的十三陵国家森林公园蟒山景区是“最美赏秋园”之一。每年10月下旬到11月中旬，这里连绵的山坡就会从郁郁葱葱的绿色逐渐变为红、黄、橙、绿相间，从高处俯瞰，最为壮美，吸引了许多摄影爱好者前来拍摄。

北京市十三陵林场管理处副主任胡东阳说：“大家最爱拍照的秋季彩色树种有黄栌、元宝枫、栓皮栎等。整个景区内种植了170多种花草树木，登高观赏，蓝天白云、多彩群山，感觉像欣赏油画一样！”

不仅是北京，如今，全国各地都在园林绿化工作中拓展新思路，做好绿化的基础上加强彩化。

入秋后，黑龙江省哈尔滨市香坊区三合路就变成了一条“果树街”。道路两侧绿化带里种植的山杏、李子、山梨、山里红等1900余株果树相继结果，为城市增添亮色。当地园林部门还大面积引种色叶树种和变色叶树种，扮靓城市街道和公园景区。在星河公园，市民可看到白桦、茶条槭等；在太阳岛公园，能欣赏元宝枫、枫树等。对秋日飘落到街面上的彩色树叶，园林部门倡导到10月底前施行“落叶缓扫”，让金黄色、红色、褐色的落叶变成了一道别有风味的景观。

在南方城市，秋季彩色树种的选择更加多样。



近年来，江苏省扬州市江都区规划建彩、改造增彩、见缝添彩，推行使用枫香、乌桕、榉树、银杏、落羽杉、红枫、鸡爪槭等彩色树种，构建多彩变化的城市生态空间。如今，江都区城区道路两侧种植的行道树总量超过5万株，由过去的单一绿化向美化、彩化转变，全区八成以上的主次干道已成为彩化道路。深秋时节，市民无论是驾车、骑行还是步行，都能一路享受绚烂风景。

福建省南平市自2021年以来，启动环武夷山国家公园保护发展带建设。一条全长约251公里的国家公园环线风景道，将武夷山与周边景区、历史文化景点和村庄串联起来。为装点这条风景道，武夷山市林业局除了大面积植绿，还将山樱花、枫香、乌桕等阔叶树补植在单一的针叶林间，塑造更丰富的植被色彩。

除了树木，花草也是城市彩化的好帮手。

前不久，广西壮族自治区南宁市星湖路附近的两座人行天桥，成为当地热门“打卡点”。原来，天桥上种植的彩色三角梅自10月中旬以来进入盛花期。白色、粉色、红色、紫色的花朵簇拥成片，从天桥围栏上垂坠下来，如同一片花海瀑布，引得市民游客驻足观赏。南宁市绿化管理中心植物保护所工作人员介绍，两座人行天桥夹道两侧共种植了500余棵多色三角梅，品种主要为绿叶樱花、金心双色、广红樱、小叶紫等。这些三角梅具有耐旱、耐热、喜光照等特点。在天桥上种植三角梅，能让花朵充分享受长时间的日照，更利于其生长。另外，工作人员会及时养护，精细化施肥、及时修剪枝叶，让花朵枝数更多、景观更精致，持续美化城市环境。

万里河山更加多姿多彩

本报记者 李贞



生态效益与经济效益叠加

在绿化的基础上加强彩化，除了能给人们提供赏心悦目的风景，还能带来丰富的生态效益和经济效益。

胡东阳告诉记者，蟒山景区种植彩色树种的最初目的是改善林分结构：“过去蟒山是荒山，土壤层很薄。20世纪五六十年代，这里开始开荒造林，大面积种植侧柏、油松等常绿树。这种林分结构比较简单的生态环境，很容易发生病虫害。近些年，我们通过种植彩色树种，慢慢将其调整成多树种的林分结构。这种高度参差、树种多样的复层混交林，能让树木更充分地吸收阳光和土壤中的水分、养料，减少发生病虫害及火灾的可能性。”

山桃、山杏、栓皮栎等树种也是食源性树种，能为生活在山区的野生动物提供更多食物来源。“栓皮栎的果实就是松鼠很喜爱的一种坚果。金银木结出的红色果子，在树林中非常显眼，很容易被鸟类发现、食用。一些低矮灌木的种植，则能为野兔、刺猬等小型野生动物提供栖息、庇护的环境。种植这些树种，也能很好地保护山地的物种多样性。”胡东阳说。

据统计，目前北京全市野生动物种类已达608种，其中鸟类500余种。像紫叶李、银杏、枣树、海棠、山楂等食源树种

的栽种，既考虑了人们的观赏需求，又兼顾了野生动物的生存需求，更利于营建可持续发展的生态系统，提升整个城市的生态韧性，让城市不仅“美”起来，而且“活”起来。

风景美了，随之而来的还有可观的经济效益。

在张博看来，北京市民赏秋出游的地点更多了，可以到郊区登山，逛公园赏花，还可以去果园采摘，“这都将带动秋冬季的旅游消费。”

眼下，浙江省湖州市安吉县山川乡九亩村也迎来旅游旺季。在这里，金钱松森林公园的5万多株金钱松进入最佳观赏期，叶子逐渐变红、变黄。五彩斑斓的山花、攀岩而上的藤萝、参天耸立的金钱松，交织成一片彩色森林，吸引了八方来客。

为真正把生态优势转化为发展优势，助力乡村经济发展，今年上半年，山川乡引来专业化运营团队，为九亩村开启市场化运作之路。10月21日，运营团队组织第三届秋韵金钱松文化节，森林古典音乐会、秋韵萌宠见面会、艺术露营快闪等活动引来众多年轻游客。

“专业化的运营团队把乡村旅游做得更好了。”九亩村党支部书记管万成说。目前，围绕金钱松国家森林公园布局的乡村咖啡、乡村露营等新业态已经竣工。接下来，九亩村还将对村里闲置资源进行改造，开设美术馆、艺术展览、艺术集市等，打造艺术村落，让前来欣赏金钱松的游客也能在村中停留时间更长。



科学种植，合理规划

无论南北，无论山野还是城市，要做好绿化、彩化工作，前提都是必须遵循自然规律，统筹管理、科学规划。

比如要根据当地的土壤条件、水资源分布情况等选取合适的植物。

“北京气候干旱，多风、缺水。在进行城市绿化、彩化过程中，我们遵循的首要原则是大规模应用乡土树种。”张博告诉记者，北京最具代表性的传统乡土乔木是杨、柳、榆、槐等树种。为更好地进行彩化，近年来，在常用乡土树种中又增加了元宝枫、栓皮栎、蒙古栎等。“这些树种很适应本地气候，节水抗旱耐寒，更容易养活。秋天吹几场大风，很多引进的外来树种叶子就掉了大半，但乡土树种的叶子更坚韧，彩叶期更长。”

为推广应用更多新优植物品种，北京市在“增彩延绿”科技示范工程中，与科研院所合作，将大量实验田里的树种搬进了城市的大街小巷。

丽红元宝枫就是北京市园林绿化科学研究院在西山地区对普通元宝枫进行多年调查、观测后，人工选育出来的优良变异株系。后来通过“增彩延绿”科技示范工程，丽红元宝枫得到大量应用。

现在，从香山公园东门延伸至公园主干道的1500余米旅游线路上，种植了200余株丽红元宝枫。每到秋季，它们红叶招展，十分引人注目。

再如，由北京市农林科学院选育的蝶叶侧柏，叶形像蝴蝶的翅膀，冬季依然能保持翠绿。还有一些科研院所选育的彩色针叶树，树叶呈各种特殊色。这些树种都已在北京市多个郊野公园、口袋公园得到广泛种植。

“‘增彩延绿’一方面是增加彩色树种，另一方面是要延长树木的绿期，让北京的冬天也有充满生机的景观。”张博介绍，目前，北京市种植的常绿树比例较低，基本为松、柏等针叶树。为实现“延绿”，北京市已在长安街、建国门等街区开始尝试种植一些常绿阔叶树，如华源发黄杨、大叶女贞等。

“华源发黄杨是一种由北海道黄杨和丝棉木嫁接出的新树种。它抗寒性强，11月果实成熟时，果皮会自动开裂，露出里面橙红色的种子，形成满树红果绿叶的景观，观赏性极佳。继续扩大这些常绿树种的应用，是我们下一步的努力方向。”张博说。

除了更科学地优选新树种，绿化理念也在不断更新。

过去，用做景观的树苗，经常是“截干抹头”的。张博说：“大家常会看到新栽的树是一根光秃秃棍儿，种下去以后需要很长时间来缓苗。这种截干树苗的目的，是为了让树只长到固定的高度。但现在，我们已要求新种植的彩叶树，尽量用原冠树，这样树木的抗性会更好，能够长成真正的大树，更健壮、绿期也更长。”

新建及改建、扩建的城市公园里，种什么树、什么草，都要提前做好规划设计。

张博介绍：“我们要求设计师除了会画图纸，还要懂植物学知识。一片公园里，杨树下面适合栽种什么灌木、配合哪种乡土地被，才能达到不同季节色彩和谐、植物高低错落的效果？这些都需要精心考量。乔木、灌木、草本植物合理搭配，不但能带给人视觉上丰富的层次感，还能构建起更好的生态系统。”

另外，树种选择还要满足周边居民需求，适合周边的文化环境。“比如在一些社区或者口袋公园补种彩叶树木，我们会提前了解周边群众需求，大家是喜欢银杏还是元宝枫？而在一些特定场合，则会选择特定的树种。”张博说。

图①：深秋时节，江苏省南京中山植物园秋色斑斓。图为11月5日，游人在中山植物园赏秋游览。

苏阳摄(人民图片)

图②：11月11日，游客在浙江省宁波市宁海县力洋镇海头村的菊花园中游玩赏秋。

胡学军摄(人民图片)

图③：在山东省烟台市，黄栌、枫树、紫薇、火炬树等观赏树种呈现五彩缤纷的颜色。图为日前，烟台市蓬莱区南王街道的秋景。

于良意摄(人民图片)

图④：近日，位于江西省九江市都昌县的鄱阳湖湿地里，蓼子花迎来盛花期，成片的紫色小花竞相开放。图为蓼子花海。

傅建斌摄(人民图片)

图⑤：11月2日，贵州省毕节市纳雍县猴岭镇坪等村层林尽染。

罗大富摄(人民图片)

图⑥：10月28日，位于四川省甘孜藏族自治州康定市普沙绒乡的荷花海国家森林公园秋色。

陈先林摄(人民图片)

图⑦：11月5日，广西壮族自治区南宁市青秀区星湖路过街天桥开满各色三角梅，吸引众多市民打卡拍照。

彭寰摄(人民图片)