

经济林树种在园林绿化中的应用

刘辉华 (中南林业科技大学, 湖南长沙 410004)

摘要 介绍了经济林树种的观赏价值及在园林中应用的意义, 初步探讨其在园林绿化中的配植模式及应用情况。

关键词 经济林树种; 园林绿化; 应用

中图分类号 S688 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2007)09-02595-02

1 经济林树种在园林绿化中的观赏价值

1.1 观花 经济林树种的花朵形状各异, 色彩千变万化, 具有不同的观赏效果。如石榴花开红艳艳, 梨花则如皑皑白雪。经济林树种不同种间花色变化繁多, 同种不同品种间也是丰富多彩, 红色有桃、樱桃、海棠、石榴等; 黄的有金银花、柿、山茱萸、枳等; 白色有杏、梨、李、梅等; 紫色的有辛夷、木通等; 粉色的有木瓜、苹果等^[1]。

1.2 观果 每个经济林树种种类, 其果实形态各异。从果实形状上看, 有形似茶壶的茶壶枣、形似磨盘的磨盘柿、形似酒瓶的五九香梨、形似鸭头的鸭梨、像珍珠、玛瑙的葡萄等; 从果实颜色上看, 更是丰富多彩, 呈红色的如山楂、樱桃、柿、石榴、枣、桃等; 呈黄色的如银杏、杏、木瓜、梨等; 呈紫色的如李、葡萄、蛇葡萄等。经济林树种果实的形状和色彩具有很好的观赏价值。

1.3 观叶 经济林树种的叶形、叶色有极高的观赏价值。就叶的形状而言, 如无花果的叶呈掌状, 银杏叶呈鸭脚状, 乌桕的叶呈菱形。叶色变化丰富, 即便是绿色, 也有深浅浓淡等差别, 不同的树种搭配可种植出各种造型, 形成美妙的感觉。同一株树的叶色也会随季节的变化而变化, 如石榴春叶黄褐、夏叶深绿; 银杏春叶嫩绿、夏叶正绿、秋叶金黄; 板栗春叶嫩绿、夏叶浓绿、秋叶褐红等。

1.4 观树姿枝干 经济林树种植株的形态、枝干也可以成为重要的观赏内容。“疏影横斜水清浅, 暗香浮动月黄昏”把梅花在月下散发幽香的姿态美生动地表现了出来。树形奇特的如枣的枝干弯曲盘折, 桃的枝干秀丽典雅, 银杏枝干修直挺拔, 无花果的枝干古朴风雅, 葡萄的枝干虬龙盘扎等。

2 在园林绿化中应用的意义

2.1 丰富了园林体系中的植物资源 园林体系作为自然生态系统的一部分, 保持其生物多样性是十分重要的。单一的植物群落, 易受到病虫害的严重威胁, 甚至有被毁灭的危险, 为了避免这种危险, 人们往往用化学方法来消灭或控制病虫害的发生, 然而大量的有害化学物质的残留物, 又会给生态环境造成新的危害, 因此应提倡多树种搭配, 增加经济林树种, 建立景观多样性, 增强园林生态系统的稳定性。

2.2 提高园林景观的观赏性 经济林树种种类繁多, 各树种又有许多栽培品种。多数以结果为主的经济林树种, 花量大, 色彩丰富, 花期前后错落, 有的早春4月份左右开花, 有的6、7月份开花, 有的边开花边结果, 直至秋季; 果实则大小不一, 形态各异, 色彩呈红、黄、橙、绿、紫, 到了秋季, 累累果

实悬于绿茵之中, 给人以回归自然的美好享受; 有的种类叶片极具观赏价值, 如银杏、紫红叶榛子等。这些树种若能在园林规划设计中合理搭配, 一定会营造出出于自然胜于自然的新景观。

3 在园林绿化中的配植模式

3.1 孤植 单株种植、独植、孤赏树为孤植。为了突出经济林树种的个体美, 一般常用树形优美、花朵芳香、结果丰盛的树种, 如银杏、柑桔、桃、梅、杏、枇杷、柿、海棠、石榴等。孤植树种的位置一般选择在开阔空旷的地点, 如开阔草坪上、花坛中心、庭园向阳处及门口两侧等^[2]。

3.2 列植 将植物沿着规则的线条等距离栽植的方式为列植。主要用于道路绿化和湖畔造景。如桃、梅、杏、枇杷、油柿、杨梅、柑橘类等。

3.3 丛植 用2种以上乔木或乔灌木相结合组成树丛, 表现树种群体美的配植方式为丛植。一般用于草坪中央或边缘、花坛一角、院落或廊架的向阳角隅、园路转弯处、假山登道旁等。栽植时, 忌3株在一条直线上或成等边三角形。大者与小者距离靠近些, 中型单为一组, 距离远些。常用树种有苹果、海棠果、白梨、枇杷、杨梅、柿、枣、板栗、桔、油梨等。

3.4 群植 由多数乔、灌木(一般在20~30株以上)混合成群栽植为群植。一般选在有足够面积的开阔场地上, 如靠近林缘开阔的大草坪上, 小山坡、小土丘上, 小岛及有宽广水面的水滨等。多作背景、配景用, 在自然风景区中亦可做主景。常用树种有苹果、枇杷、梅、果桑、火棘、枸杞、君迁子等。

3.5 林植 在较大面积的公园、山丘、城郊、风景区等地方, 将树种按照园林规划的要求和一定的株行距成片成林种植, 从而形成大面积的风景林的种植方式为林植。一般常用乔木树种, 如银杏、樱桃、枇杷、梨、杨梅、柿、枣、板栗等。

4 在园林绿化中的应用情况

4.1 行道树 作为行道树, 宜选择适应环境, 寿命长, 树干通直, 树形优美, 冠幅大, 花香果艳, 叶色具有季相变化, 耐修剪的经济林树种, 如芒果、龙眼、荔枝等。要根据路面的宽度, 地下、地上管线的分布情况, 确定栽种的树种。人行道宽度在8 m以上的, 可栽植芒果、蒲桃等, 其株距为5~6 m。人行道宽度6~8 m的, 可栽植人心果、杨梅等, 株距为4~5 m。其配置形式可单一也可与其他园林树种间植。在街旁绿地面积较大的地方, 可栽植银杏、龙眼、树菠萝等, 再配置草坪、花卉形成优美的田园风景, 增加空间绿化的效果^[3]。

4.2 公园绿化 公园是综合性较强的园林, 运用经济林树种造景比较广泛。公园栽植经济林树种要与造园相结合, 其种类的选择与栽植形式可依据当地条件、经济林树种特点及造园手法而定, 如“桃花天冶”于山旁桥边, 垂柳相扶, 可以收

作者简介 刘辉华(1966-), 女, 湖南长沙人, 副教授, 从事林业方面的教研工作。

收稿日期 2006-12-13

到“落花有情”的寓意;朝辉夕霭植梨、李于草坪一端,配以山石花卉,可以烘托草坪的宽广,晨雾萦绕其间,给人以置于仙境的感觉。经济林树种在公园里还可以三五成群,顺其自然,或片植成林,命以“桃林”、“梅园”,再配植草坪、花卉形成优美的田园风光。这类经济林树种有:苹果、海棠果、白梨、桃、梅、杏、枇杷、杨梅、柿、枣、板栗、桔、油梨、杨梅等。

4.3 庭院绿地 庭院栽植经济林树种的种类很多,当今住宅小区的绿化,出现了生态围墙、生物墙、屋顶绿化和绿屋工程等新的垂直绿化,经济林树种就在其中扮演着重要角色。在庭院中种植经济林树种,不仅美化了环境,使家庭充满和谐温馨之感,而且可以收获美味的果实,取得一定的经济效益。适宜运用的经济林树种有:银杏、柑橘、苹果、海棠、桃、梅、杏、樱桃、石榴、板栗、猕猴桃、番木瓜等。

4.4 厂区和工业区绿化 厂区、工业区种植经济林树种可以把田园风光的绿化、美化效果与经济效益结合起来。配置一些可以吸收大气中有害气体或杀菌能力的树种,生态效益将更加显著。如银杏净化臭氧的作用很大;柑橘可以较多地吸收 SO_2 ,石榴对 SO_2 及铅蒸汽有较强的吸附能力;樱桃有抗烟、吸尘等作用;核桃树挥发的气味具有杀菌、杀虫的作用;无花果有净化空气、防止噪音的效果^[4]。

4.5 观光休闲农园 经济林树种在乡村种植主要是利用其资源,以生产果品为主结合旅游开发,不但能产生经济效益,同时也能使生态效益和社会效益得到改善^[5]。这类农园一方面进行旅游接待,一方面进行农业生产,集参与、体验、采购为一体,游客在绿色农林果园中动手采摘,品尝绿色健康

食品,体验现代都市农村的生活。

4.6 盆景的观赏应用 盆景栽植的树体是经过艺术加工处理,形成观赏价值很高的艺术品。以经济林树种做的盆景因其春花婀娜多姿、夏叶青翠欲滴、秋果色彩艳丽、冬枝硬骨苍劲的特有魅力,别有情趣,被园林专家赞誉为将新、奇、妙融为一体活体艺术^[6]。由于它们特有的美化效果,可装饰于大型宾馆、饭店。如金橘,树姿优美,夏日花白如玉,秋冬碧叶金丸,是人们喜爱的盆栽树种;人工培育的盆景山楂树,纤纤嫩枝被覆着片片绿叶,枝叶间镶嵌着粒粒绛红珍珠,玲珑剔透,别有一番情趣。

5 结束语

经济林树种具有丰富的资源,在我国分布很广,无论在北国南疆、大小园林都可进行广泛的应用。可以预见,随着园林绿化事业的发展,人们将更多地选择适合园林栽培观赏的经济林树种,根据不同树种的习性进行科学艺术规划和设计,发挥其观赏和文化价值,应用于创造园林景观之中。

参考文献

- [1] 赵春磊,乔培瀛,温育岫,等.经济林树种在园林绿化中的应用探讨[J].山东林业科技,2002(3):41-42.
- [2] 李二平,杨熙冰.野生果树在湖南城市园林绿化中的应用[J].经济林研究,2006,24(1):81-85.
- [3] 陈淮生.果树在福州园林绿化造景中的应用[J].福建果树,2006(1):54-55.
- [4] 徐晓莉,翁忙玲,姜卫兵.果树在园林绿化中的价值及其应用[J].中国农学通报,2006,22(7):398-403.
- [5] 李保印,周秀梅,孙红岩.观果树种及其在园林绿化中的应用[J].河北林果研究,2003(3):54-59.
- [6] 王永杰,唐士勇,邢英丽.观赏果树在城市园林中的应用[J].落叶果树,2005(1):53-55.