

观赏果树在承德市美化环境中的应用

付江峰¹, 赵玉²

(1. 河北旅游职业学院, 河北 承德 067000; 2. 承德市园林管理局, 河北 承德 067000)

摘要:随着现代城市绿化水平的不断提升,观赏果树被越来越多地运用到城市绿化中。对观赏果树在承德绿化中的应用作了阐述;对承德市绿化中发展果树类的优势及问题做了分析;对观赏果树在城市绿化中的发展提出了一些建议。

关键词:观赏果树;承德市;应用;城市绿化;优势

中图分类号:S 686 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-0009(2012)19-0093-04

伴随着社会经济的快速发展,园林绿化在城市建设中的地位及其在优化人居环境中的作用也越来越受到人们的重视。近年来,承德市的城市绿化取得了前所未有的发展,但随着城市化建设步伐的加大和生活水平的日益提高,对城市绿化也提出了更高的要求。在观赏效果上要求:四季有景、三季有花、色彩丰富、植物品种多样;并要求城市绿化与城市可持续发展相结合。而随着现代城市绿化水平的不断提升,观赏果树被越来越多地运用到园林绿化中,对提升城市绿化水平、改善城市人居环境和提高生活品质具有重要的现实意义。

观赏果树,是从传统栽培果树中派生出来的,指在叶、花、果、枝的观赏价值或株型、抗逆性等一个或多个方面性状优良,能够满足园林绿化和观光旅游商品等功能的果树。它在这个类群中包括现有能运用到绿化中的果树栽培品种、栽培品种的砧木及变异品种等。能用于观光果园的应在有特色观赏价值的基础上具备良好的果品生产功能;用于园林绿化的应具有观赏价值和适应城市环境。

1 观赏果树在承德市区绿化中的应用现状

观赏果树在承德园林绿化中的应用形式很多,这大大地提升了整个市区的绿化品味,也丰富了绿化树种。

1.1 城市公园栽植

城市公园是城市居民回归大自然的理想场所,具有休闲健身、旅游休憩、科学示范、提高居住环境等多种功能。观赏果树在承德市区公园中有较多的应用,成为创造绿色景观、营造良好小环境的优良树种。与其它绿化树种有机组合配植,营造出优美的群落景观;有的也可片植自成一景,成为景区的视觉焦点。承德市四海园内

成片栽植梨树,春季梨花盛开时,身临其中有种“花山花海花世界,玉地玉天玉乾坤”的感觉,成为沿河带状公园的亮点。承德市栽植杏类最多的还是山杏,佟山公园的山杏盛开时“杏花枝头著春风,十里烟村一色红”,自成一景,蔚为壮观。

1.2 庭园绿化配置

在有限面积的庭园中,以山石小品为主题,点缀几株观赏果树也能构成自然宜人的风景。不同观赏果树因高度、树形、色彩等的不同,对庭园景观的观赏效果有着至关重要的作用。在承德,常用的庭园观赏果树有杏树、山楂、苹果、枣、海棠、葡萄、毛樱桃等。苹果有“平”之谐音,寓意平安;杏树有“幸福”之意。北方自古就有“有杏何需梅”之说,且多在庭荫孤植。目前承德市绿化用的苹果类树种有海棠果、山丁子、西府海棠等,而作为苹果的栽培品种由于病害重、寿命短而少有应用。承德市行政中心院内绿化栽植了大量的红宝石海棠,春季红花满树,三季红叶,秋季枝头红果与周围的草坪、金色银杏形成很好的景观效果。

1.3 道路绿化列植

街道绿化是城市绿化的重要组成部分,也代表着城市的形象。道路观赏果树的选择配置多根据道路功能而定,一般选择树体高大遮荫性强的类型,同时也受两侧绿化带的宽度和道路地形的限制。在承德迎宾路,道路绿化带相对较宽的,选择冠幅较大的银杏做路树,树体高大冠似华盖;叶形如扇,奇特翠绿。盛夏枝叶繁茂,浓荫蔽日;深秋满树金黄,道路绿化景观显著;道路绿化带较窄的,间植冠幅较小的树种,如裕华路中间的分车带栽植稠李。在承德市道路绿化方面的应用可做行道树的观赏果树有银杏、稠李、山桃、杏、山核桃等。

2 观赏果树在承德园林绿化中的优势

2.1 有适宜观赏果树生长的环境条件

气候、土壤条件、降水及城市其它环境等是影响观

第一作者简介:付江峰(1972-),女,本科,讲师,研究方向为园林绿化。E-mail:fujiangfeng666@126.com.

收稿日期:2012-06-08

赏果树能否在城区生长的主要条件。承德位于河北省北部燕山腹地,是国家园林城市和著名的旅游城市。市区坐落于滦河与武烈河交汇的盆地上,专用绿化用地少;市区海拔 320~370 m,光照充足,四季分明,昼夜温差大,属半湿润半干旱大陆性季风型气候,年平均气温 8.9℃,无霜期 160 d,年雨量 402.3~882.6 mm;土壤偏碱性,以棕壤和褐土为主,这些自然条件非常适合果树生长。且承德拥有丰富的果树资源,因而非常适合发展观赏果树。

表 1

适宜承德地区栽植的观赏果树品种

品种 拉丁学名	科、属	观赏特点	园林用途
银杏 <i>Ginkgo biloba</i> L.	银杏科、银杏属	核果黄色	行道树、庭荫树、盆栽
山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i> Bunge	蔷薇科山楂属	花白色、梨果红色	庭荫树、园景树、盆栽
野山楂 <i>Crataegus cuneata</i> Sieb. et Zucc.	蔷薇科山楂属	花白色、梨果红色	庭荫树、园景树、盆栽
苹果 <i>Malus pumila</i> Mill.	蔷薇科苹果属	花粉白色、梨果红粉黄绿色	庭院观赏、盆栽
海棠果 <i>Malus prunifolia</i> Borkh.	蔷薇科苹果属	花粉白色、梨果红色	庭院观赏、盆栽
西府海棠 <i>Malus micromalus</i> Mak	蔷薇科苹果属	花粉红色、梨果红色	庭院观树
山丁子 <i>Malus baccata</i> (Linn.) Borkh.	蔷薇科苹果属	花白色、梨果黑色	庭院观树
红宝石海棠		花紫红色、果紫红色	庭院观赏
毛樱桃 <i>Prunus tomentosa</i> Thunb.	蔷薇科李属	花白色、核果红白色	庭院观赏
桃 <i>Prunus persica</i> Batsch	蔷薇科李属	花粉红色、核果粉或红	庭院观赏、风景林
山桃 <i>Prunus davidiana</i> Franch	蔷薇科桃属	花粉红白色、核果球形	行道树、庭荫树
红叶碧桃 <i>Prunus persica</i> f. atropurpurea Schneid	蔷薇科李属	花紫红色、叶紫红	庭院观赏、盆栽
紫叶李 <i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. 'Atropurpurea' Jacq.	蔷薇科李属	叶紫红	庭荫树、园景树
李 <i>Prunus salicina</i> Lindl.	蔷薇科李属	花白色、核果黄紫色	庭荫树、园景树
稠李 <i>Prunus padus</i> L.	蔷薇科李属	核果黑色	庭院观赏
紫叶稠李 <i>Prunus wilsonii</i>	蔷薇科李属	成熟叶紫红色	庭院观赏
鼠李 <i>Rhamnus davurica</i> Pall.	鼠李科鼠李属	花黄绿色、核果紫黑色	庭院观赏
欧李 <i>Cerasus humilis</i>	蔷薇科李属	花粉红色、核果黄	果篱、庭院观赏
麦李 <i>Cerasus glandulosa</i> (Thunb.) Lois	蔷薇科李属	花粉红色	花篱、庭院观赏
杏 <i>Prunus armeniaca</i> L.	蔷薇科李属	花白色、核果黄色	庭院观赏、结合生产
山杏 <i>Prunus sibirica</i> L.	蔷薇科杏属	花白色	庭院观赏、荒山造林
梨 <i>Pyrus sorotina</i>	蔷薇科梨属	花白色、梨果黄或黄白色	庭院观赏、结合生产
杜梨 <i>Pyrus betulaefolia</i> Bunge	蔷薇科梨属	花白色、梨果果褐色	庭荫树、园路树
枣 <i>Zizyphus jujube</i> Mill.	鼠李科枣属	核果暗红色	庭荫树、园路树、结合生产
龙枣 <i>Zizyphus jujube</i> Mill. var. <i>jujuba</i> cv. <i>Tortuosa</i>	鼠李科枣属	暗红色核果、枝扭曲	庭院观赏
文冠果 <i>Xanthoceras sorbifolia</i> Bunge	无患子科文冠果属	花白、蒴果暗褐色	庭院观赏、绿化造林
花椒 <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.	芸香科花椒属	花白、蒴果果红色	刺篱、庭院观赏
沙棘 <i>Hippophae rhamnoides</i> L.	胡颓子科沙棘属	花黄、浆果橘黄色	果篱、刺篱、防护林
板栗 <i>Castanea mollissima</i> Bl.	壳斗科栗属	黄褐色坚果	庭荫树
山核桃 <i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	胡桃科胡桃属	绿色核果	行道树、庭荫树
桑树 <i>Morus alba</i> L.	桑科桑属	紫黑色聚花果	庭院观赏、绿化造林、结合生产
葡萄 <i>Vitis vinifera</i> L.	葡萄科葡萄属	紫红、黄绿浆果	棚架、盆栽、结合生产
山葡萄 <i>V. amurensis</i> Rupr	葡萄科葡萄属	蓝黑色浆果	观果棚架、庭院
猕猴桃 <i>Actinidia arguta</i> Planch. ex Miq.	猕猴桃科猕猴桃属	浆果球形	观果棚架、庭院

2.3 观赏期长,因动感强而提高观赏价值

观赏果树不仅具有其它绿化树种的花、叶、枝干观赏价值,还有其独特的观赏性。那就是在观赏完满树繁花似锦的景色后,更领略到硕果累累的独特风采,同时延长了观赏期。在果实生长过程中,由小逐渐变大,随着形态的变化,颜色也在逐渐改变,最终显现出斑斓的色彩,整个发育周期中的变化显示出极强的动态感,给人们带来了美的享受,同时,也大大提高了承德市的旅游吸引力。

2.2 可用品种繁多,绿化题材丰富

承德可用观赏果树品种繁多,乔木类果树有银杏、山桃、梨、杏、山楂等;灌木类有欧李、毛樱桃、麦李;藤本类有山葡萄、软枣猕猴桃等。选择范围广,彩色观叶类有红宝石海棠、紫叶稠李、紫叶李等;观枝干类有龙枣、花椒;花篱果篱有麦李、沙棘等。在园林绿化中观赏果树有着其它绿化植物不可比拟的优势。就承德市而言,绿化常用的观赏果树简要介绍见表 1。

3 观赏果树为承德国林绿化发展带来的影响

3.1 增加了园林树种的多样性和景观持续性

观赏果树应用到承德城市绿化中不仅丰富了绿化树种的种类,解决北方景观植物品种少、观赏期短的难题,同时也满足了城市园林对新型绿化树种的需求。又能创造出别具一格的自然景观和人文景观。

3.2 带来了环境效益和经济效益

观赏果树作为绿化树种,一方面,能发挥传统园林植物在美化城市环境的作用,即:美化城市、调节市区气

候、降低市区环境污染等,创造宜居环境。同时还吸引了大量的鸟类及昆虫,有效地改善了市区的生态环境。

在城市周边及近郊结合退耕还林栽植观赏果树,发展观光采摘,在美化环境的同时实现增收,带动经济的效益的提高。另外发展观赏果树,建设观光果园,实现集生产、生态、休闲、旅游、效益为一体,是应人们追求新的旅游方式应运而生的,是当前观赏果树发展的新热点。如双桥区的崔梨沟就以发展梨、苹果春季赏花、秋季果实采摘为主,使旅游、接待及果品生产为一体,新杖子则多是桃树、杏树为主。游客在园子中亲自采摘,品尝新鲜、绿色健康果品,视觉上是秀丽的田园风光,感受的是地道鲜活的乡村文化。还有冯营子尚在修建的尚亚休闲文化产业园占地 670 hm²,绿化面积达 133.3 hm²。主要栽植葡萄 58 000 株,果树 2 500 多株(海棠、桃、梨树、樱桃为主)。集采摘、观光、科研开发等休闲度假功能为一体,以葡萄酒文化为主导的文化产业园,建成后必将极大地美化承德市的旅游环境,能带来直接或间接的经济收益,拉动旅游观光的发展。

3.3 提升园林绿化品味

观赏果树在承德城市绿化的应用不但丰富了承德的绿化树种,也提升了绿化品味。首先,观赏果树延长了承德绿化景观的观赏期,形成春季有花,夏季浓荫,秋季赏果,冬季观枝干的效果。实现了四季有景的绿化目的。其次,果树盆栽的应用使得园林绿化更加精致、高档。

4 观赏果树在承德绿化应用中的问题

近年来虽然观赏果树在承德市区有较多的应用,但也出现了一些实际问题,有待于解决。

4.1 有些市民随意采摘花果,造成对树体的损害

观赏果树花朵开放和果实成熟时,是最佳的观赏时期;满树的花果会使有些市民爬树采折花枝或采摘果实,导致树木受损,轻者影响翌年开花结果,严重的甚至导致树体枯死,影响绿化景观。目前在承德市由于市民采摘果实而造成的绿化用果树损坏的现象时有发生。对此,应加大宣传力度,提高市民的素质,减少人为损害,保护绿地内的观赏果树,使之发挥最大的景观作用。

4.2 果实脱落时,没有及时处理,招引虫蝇,影响环境卫生

观赏果树的花、果成熟后的集中脱落,造成绿地和园路污染,并且招引来大量蚊蝇,影响环境卫生。因此,在花果成熟期要加强清洁管理,及时处理落花落果,做好日常保洁。

4.3 日常的养护管理需要加强

4.3.1 肥、水管理 观赏果树不同于其它的园林植物,其对土壤、肥水的要求相对很高,如果同其它园林植物一样养护观赏果树,则会影响其正常开花结果,降低观

赏价值。但也不能按照常规的果树栽培方法进行管理,这样工作量会很大。观赏果树作为园林绿化树木时,应注意美化作用是主导的,经济生产是次要的。另外,绿化用地的各种条件不同于果园,不能同于果园的土肥管理。因此,观赏果树在栽植时尽量把树坑的土壤调配好,日常养护中不同于其它绿化树种,应加强肥、水管理,促进树体生长。

4.3.2 树体修剪 观赏果树也需要修剪,但不能只按常规的果树栽培管理要求进行整形修剪。修剪的原则是,除遵循果树的生长特性外,还要求与其绿化功能相适应。总之,观赏果树的整形修剪既要整出优美的树形,又要花繁果硕,从多方面提高其观赏价值。

4.3.3 病虫害防治 果树发生病虫害不仅会严重影响树体的正常生长及开花结果,还大大降低了观赏价值。因此,要在病虫害的发生前及时防治。另外,合理的树种栽植组合布局,也可以起到降低病虫害危害的作用。如避免苹果、海棠与桧柏相临栽植,可以减轻苹果、海棠锈病的发生程度,避免不同树种混植发生交叉感染,使其生长良好,便于管理。

5 观赏果树在园林绿化中的发展与应用建议

5.1 多栽植乡土观赏果树,慎重引进外来树种

乡土果树是指长期适应承德当地生长环境条件,保留并发展起来的果树类型。这类树种比较适应承德市的环境,绿化时应优先考虑。承德地区冬季寒冷,昼夜温差大;早春风大,干旱;所以抗寒、旱性强是绿化选用的前提。近年来,彩叶观赏果树越来越受到绿化的重视,承德也引入部分树种。为了避免造成大的损失,影响绿化景观,在引种彩叶观赏果树时,应注意外来品种的适应性,经过小面积试种后再大面积推广使用,切忌盲目跟风。

5.2 降低树高,紧凑树体

果树大多树体较为高大,不便于绿化的整形修剪,而观赏果树只有修剪得当才能开花结果。适当通过整形修剪降低树体高度,紧凑树冠,不但有利于日常管理,也能增加其观赏性。可采用短枝型修剪,或用矮化砧木等矮化技术手段,来培育矮化观赏果树,还有早花、早果的特点,能尽快收到观赏效果。但作为行道树使用的观赏果树,其功能主要是遮荫和改善环境,一般要求高大树体,大小合适的树冠,一般不采用矮化管理。

5.3 发展观赏果树盆栽

为克服承德市区地少、空间窄、冬季天气寒冷、生长期短的不利条件,发展观赏果树盆栽是个不错的选择。盆栽果树可充分利用空间,不占用土地来绿化美化环境,也能带来经济效益、社会效益和环境效益。可解决承德市区绿化发展用地的“瓶颈”问题,形成“一石一盆栽一景点”的承德绿化模式,充分挖掘现有的绿化潜能。

可在早春、晚秋把盆栽果树移入温室,在适宜的生长季节搬出来美化环境,既可改变北方园林树种单调的局面,又可克服天气寒冷、生长期短的弊端。

5.4 调动居民参与观赏果树的栽植

承德市区范围内也有相当多零星栽植的果树,如果都纳入到城市绿化范畴中,会对“三绿”指标的提高有很大的贡献,可以部分缓解城市绿化过程中面临的绿化用地不足和政府资金投入的压力。此外,很多小区居民都有种植果树的喜好,如果经过统一规划后栽植的观赏果树可以交由私人认养管理,既能减轻政府的负担,又能调动居民参与绿化的积极性,减少人为采摘花果造成的损害。

5.5 建立观赏果树苗的培育基地

目前,园林绿化在植物树体的选择上大都选择大树移栽,普遍有求大求快的心理。而果树本身在整形上与大多数绿化树种不同,普通绿化树种大树移栽将树冠回缩,带土坨,一般就能成活,并很快长成树冠。而果树大树形的树形,是经过多年整形修剪形成的,所以移栽时不能破坏原有的树形,否则很难恢复。因此,利用大树反而欲速则不达。这就要求观赏果树有一个完整的培育基础,建立苗木培育基地,不但为选育适宜园林绿化的果树品种提供了试验基地,还为果树在园林绿化中的

可持续发展奠定了坚实的基础。

6 结论

综上所述,观赏果树在承德具有非常丰富的种植与培育资源,在园林绿化中具有非常好的发展前景。可以预计,随着城市园林绿化事业的发展,人们对园林绿化树种多样化要求的提高,观赏果树将会更加普遍地出现在绿地中。而科学的选择适合绿化栽培的观赏果树种类和合理的规划配置,将会使观赏果树更大地发挥它的观赏价值和人文价值,为美化承德市旅游环境,增加旅游亮点注入新的活力。

参考文献

- [1] 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.
- [2] 周继芬. 果树在居住区绿化中的发展前景[J]. 江西农业学报,2006(3):101-103,105.
- [3] 俞益武,张建国,崔会平. 观赏果树的概念、特征与功能[J]. 福建林业科技,2007(9):200-201.
- [4] 郑先波,栗燕,韩中海,等. 浅谈观赏果树在郑州城市绿化中的应用[J]. 中国农学通报,2007(9):399-401.
- [5] 陈迪新,杨靖宇,沈晓静,等. 果树在洛阳园林中的应用[J]. 现代园艺,2008(8):22-23.
- [6] 吴瑾,邹志荣,汪刚. 观赏果树在宝鸡城市园林中的应用[J]. 黑龙江农业科学,2011(5):74-78.

Application of Ornamental Fruit Trees in Beautifying the Tourism Surroundings in Chengde City

FU Jiang-feng¹, ZHAO Yu²

(1. Hebei Tourism Vocational College, Chengde, Hebei 067000; 2. Chengde Landscape Bureau, Chengde, Hebei 067000)

Abstract: With the development of landscaping and greening, ornamental fruit trees were widely used. The potential value in urban landscape and its application were discussed. The advantages as well as the problems of the ornamental fruit trees in Chengde urban landscaping and greening were analyzed. Some suggestions to apply ornamental fruit trees to urban landscaping and greening were put forward.

Key words: ornamental fruit trees; Chengde city; application; urban landscape; advantages