

果树在苏州公园中的应用调查

黄颖宏, 鄯红丽

(江苏省太湖常绿果树推广中心, 江苏 苏州 215107)

摘要:为了解果树在苏州公园的应用情况,实地走访调查苏州具有一定代表性的不同公园果树配置情况。结果表明:果树在苏州公园中应用比较普遍,共计 9 种果树在公园中得到了应用,主要采用了丛植和孤植的方式进行了配置,充分发挥果树花、果和叶等方面景观效果,但也存在应用比例较小,管理模式不到位等现象。

关键词:果树;公园;应用

中图分类号:S660.1 **文献标识码:**A **文章编号:**1002-2767(2015)02-0071-03 DOI:10.11942/j.issn1002-2767.2015.02.0071

果树可为人们提供鲜美的果实,满足人们身体中营养的需求,而且其叶、花和果都具有较高观赏价值的,在城市绿化中能有效增加树种的多样性,丰富了人们的休闲生活。国外一直比较重视果树在城市园林中的作用,南非约翰内斯堡和比勒托利亚等城市应用果树绿化将城市装点得多姿多彩;印度有 1/4 的城市园林树木为果树;在英国爱丁堡市中心王子大街公园,游人甚至可以拾起落在地上的苹果来丰富午餐^[1]。本文通过对苏州

多个公园中果树应用情况进行实地调查,探讨其在城市绿化中的应用,以期果树在城市绿化中更多应用提供参考。

1 材料与方 法

调查对象为苏州具有代表性的 5 个公园,分别为苏州公园、中央公园、中塘公园、白鹭园和桂花公园。调查内容主要包括果树的种植方式、生长情况及造景的应用情况。以实地考察为主,了解果树在园林中应用的现状及前景等。

表 1 主要调查对象
Table 1 Main objection

| 调查对象 Objects | 地址 Location | 调查时间 Investigation time | 调查方式 Investigation method |
|---------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|
| 中央公园 Zhongyang Park | 工业园区星明街海关大楼旁 | 2013-10-05 | 观察记载 |
| 桂花公园 Guihua Park | 沧浪区竹辉路 1 号 | 2013-10-05 | 观察记载 |
| 苏州公园 Suzhou Park | 沧浪区民治路 26 号 | 2013-10-13 | 观察记载 |
| 中塘公园 Zhongtang Park | 吴中区星湖街与苏胜路交汇处 | 2013-10-31 | 观察记载 |
| 中塘公园 Zhongtang Park | 吴中区星湖街与苏胜路交汇处 | 2013-11-21 | 观察记载 |
| 白鹭园 Bailu Park | 工业园区翠薇街 101 号 | 2013-11-24 | 观察记载 |

2 结果与分析

2.1 应用果树树种分析

由表 2 可以看出,果树在公园中主要种植形式以列植、丛植和孤植为主。孤植可以体现树木的姿态优美,色彩鲜明,丛植可以形成群体的景观效果,林植则以表现群体美为主。不同公园应用的果树种类有所不同。中央公园中共有果树 7 种 77 棵,其中梅树最多,为 27 棵,其次是桃树 19

棵,两者分别占总量的 35.1%和 24.7%,在调查的 5 个公园,只有中央公园的果树结了果实,为公园增添了果实累累的韵味,石榴和柑橘诱人的果实惹得游人驻足观赏;桃树的生长状况比较差,梅树和海棠一般,柑橘、银杏和紫叶李较好。

桂花公园是以桂花品种收集和展示为主的主题公园,共有果树 3 种 29 棵,其中梅树 18 棵,占总量的 62.1%,枇杷是桂花公园中独有的;桂花公园中的果树没有造景应用,只是用来点缀、丰富公园其它季节(桂花不开花季节)的景观。

苏州公园是供附近居民休闲、娱乐、消遣的以功能性为主的公园,有果树 6 种 57 棵,其中金桔

收稿日期:2014-10-13

第一作者简介:黄颖宏(1975-),男,江苏省东台市人,学士,高级农艺师,从事果树栽培研究。E-mail: Hyhong1975@126.com。

和海棠各 16 棵,梅树 13 棵。

中塘公园的景观最好,共有果树 4 种 142 棵,其中银杏 67 棵,占总量的 47%,银杏树形优美,叶形独特,秋叶黄色,果白色,具有良好的景观效果,深受人们喜爱。

白鹭园果树应用数量最多,共 5 种,包括银杏 208 棵,桃 175 棵,以及少量的柑橘和海棠。

通过比较分析可以看出,果树应用树种主要是柑橘、桃、银杏、石榴、梅树、枇杷和金桔,种类基本为乔木,没有藤本和灌木类型的果树;其中常绿种类占总种类的 33%;银杏应用较为普遍,5 个公园均有种植;具有良好的观叶价值的果树有银杏、桃和石榴 3 种,占总种类数量 72%。

表 2 不同公园果树应用方式及栽培状况

| Table 2 Application mode and cultivated situation of fruit trees in different parks | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|-----------|--------|---------------------|-----------|--------|---------------------|-----------|--------|------------------------|-----------|--------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| 树种 Trees | 中央公园 Zhongyang Park | | | 桂花公园 Guihua Park | | | 苏州公园 Suzhou Park | | | 中塘公园 Zhongtang Park | | | 白鹭园 Bailu Park | | | 小计 Sum |
| | 方式 | 状况 | 数量 | 方式 | 状况 | 数量 | 方式 | 状况 | 数量 | 方式 | 状况 | 数量 | 方式 | 状况 | 数量 | |
| | Method | Condition | Number | Method | Condition | Number | Method | Condition | Number | Method | Condition | Number | Method | Condition | Number | |
| 柑橘 Citrus | 丛植 | 好 | 9 | | | | | | | | | | 丛植 | 好 | 6 | 15 |
| 桃 Peach | 丛植 | 差 | 19 | | | | | | | 丛植 | 一般 | 38 | 丛植 | 差 | 175 | 232 |
| 银杏 Gingko | 孤植 | 好 | 5 | 孤植 | 好 | 6 | 孤植 | 好 | 1 | 孤植 | 好 | 67 | 列植 | 好 | 208 | 287 |
| 石榴 Pomegranate | 丛植 | 好 | 4 | | | | 丛植 | 一般 | 4 | 丛植 | 好 | 7 | | | | 15 |
| 梅树 Prune tree | 丛植 | 一般 | 27 | 丛植 | 好 | 18 | 丛植 | 一般 | 13 | | | | 丛植 | 一般 | 48 | 106 |
| 紫叶李 Prunus cerasifera | 丛植 | 好 | 5 | | | | 丛植 | 一般 | 7 | | | | | | | 12 |
| 枇杷 Loquat | | | | 丛植 | 一般 | 5 | | | | | | | | | | 5 |
| 金桔 Cumquat | | | | | | | 丛植 | 好 | 16 | | | | | | | 16 |
| 海棠 Chaenomeles speciosa | 丛植 | 一般 | 8 | | | | 丛植 | 好 | 16 | 丛植 | 一般 | 30 | 丛植 | 差 | 3 | 57 |
| 合计 Total | | | 77 | | | 29 | | | 57 | | | 142 | | | 440 | 745 |

2.2 果树在公园中主要观赏特性

因银杏、石榴和海棠是具有观花观叶、观果的双重价值,所以在园林绿化中应用的也较为广泛,观花的果树以梅树和桃为主,柑橘以观果为主。在这 5 个公园中巧妙的利用观赏果树的干、叶、花、果色彩十分丰富,运用单色表现、多色配合、对比色处理以及色调和色度逐层过渡等不同的配置方式;在景致搭配过程中,考虑了果树的生长特性及其景观效果,选用果树时结合公园自身特点,融合现代城市文化,做到人景和谐,同时利用果树的季节变化,给园林增添色彩。

表 3 不同果树主要观赏特性

Table 3 Ornamental characteristics of different fruit trees

| 植物种类 Trees | 类型 Types | 习性 Habit | 观赏特点 Ornamental features | 观赏季节 Ornamental season | 果实颜色 Color | 果期 Fruit period |
|-------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|
| 柑橘 Citrus | 乔木 | 常绿 | 花白色 | 春季 | 橙黄色 | 9~12 月 |
| 桃 Peach | 乔木 | 落叶 | 花红色 | 春季 | 白色 | 6~10 月 |
| 银杏 Gingko | 乔木 | 落叶 | 叶变黄色 | 秋季 | 白色 | 10 月 |
| 石榴 Pomegranate | 乔木 | 落叶 | 叶变黄色 | 秋季 | 红色 | 9~10 月 |
| 梅树 Prune tree | 乔木 | 落叶 | 花多色 | 春季 | 多色 | 5 月 |
| 紫叶李 Prunus cerasifera | 乔木 | 落叶 | 叶紫红色 | 春季 | 淡红色 | 5 月 |
| 枇杷 Loquat | 乔木 | 常绿 | 花白色 | 秋季 | 黄色 | 5~6 月 |
| 金桔 Cumquat | 灌木 | 常绿 | 花白色 | 春季 | 黄色 | 11~12 月 |
| 海棠 Chaenomeles speciosa | 乔木 | 落叶 | 花多色 | 春季 | 黄色 | 9~10 月 |

3 结论与讨论

通过实地调查可知,果树在苏州公园中应用比较普遍,共计有 9 个果树在公园中得到了应用,主要采用丛植和孤植的方式进行了配置,充分发挥果树花、果、叶等方面景观效果,但苏州公园绿化中观赏应用的果树种类偏少,而适合苏州公园的果树种类较多,尚有进一步应用空间;在早期建设的公园中果树应用的数量较少;调查到的果树全部为乔木,缺乏矮化型果树,也没有发现灌木和藤本类型的果树;大多数果树为不可育植株,这不仅使观赏果树失去其独特的优越性—果实的观赏性,而且失去了其较好的经济价值;苏州公园中果树的生长状况令人堪忧,病虫害较为严重,结实效果差,严重影响果树的观赏性。

果树依托传统栽培管理技术,充分发挥叶、花、果的观赏价值和经济价值,产生良好的生态效益和经济效益。大力发展观赏果树,既可丰富我国园林景观中的植物种类,又能满足城市化建设对新型绿化树种的需求^[2]。

增加乡村果树在公园中的应用,如板栗、柿树和枣等,也可以考虑包括不同类型如增加灌木和

藤本类型的果树在公园中的配置,如树莓、无花果、葡萄和猕猴桃等。

利用果树不同花期(如梅花、桃花、梨花、柑桔花和枇杷花等),不同熟期的特性来进行配置(如梅、枇杷、杨梅、桃、梨和柑桔等)。选用具有不同类型果实的果树,如形似磨盘的磨盘柿、娇艳欲滴的樱桃、金黄色的枇杷、红色的杨梅、毛茸茸的板栗及硕果累累的银杏。果树生产与绿化管理不同,因此应注重果树的日常养护管理,保证植物生长枝繁叶茂、花繁果美,选用安全绿色的方法防治病虫害,同时注意果实掉落给造成的景观污染,应当及时进行采摘和处理。

果树可有效地增加园林树种的多样性和景观持续性。充分利用现有果树栽培体系,把既有生态效益,又能产生较好经济价值的观赏果树纳入果树栽培范畴,是果树在城市绿化发展中的一条新路。

参考文献:

[1] 李尚旺. 观赏果树在城市景观中的应用[J]. 现代园艺, 2012(14):124.

[2] 张艳丽,白萃玲. 观赏果树特点及在城市美化中的应用[J]. 中国园艺文摘,2012(3):81-82.

Investigation on Application of Fruit Trees in Suzhou Park

HUANG Ying-hong,QIE Hong-li

(Taihu Extension Center for Evergreen Fruit of Jiangsu Province,Suzhou, Jiangsu 215107)

Abstract: In order to understand the application of fruit trees in Suzhou Park,planting modes configuration of different fruit trees of representative park in Suzhou were investigated . The results showed that the application of fruit trees in Suzhou Park was common,a total of nine fruit trees got application in the park mainly with clump planting and isolated planting,the configuration gave full play to the landscape effect of flower,fruit and leaf of fruit trees,but there were some problems in application, such as smaller proportion,ineffective cultivation and management .

Keywords: fruit tree; park; application