

合肥市市树市花园绿化树种配置调查

徐丽莎 (合肥九狮园林建设有限责任公司, 安徽合肥 230001)

摘要 为研究合肥市市树市花园绿化树种应用情况, 展开了相关调查, 结果表明: 合肥市市树市花园植物共有 85 种, 隶属 43 科 71 属。其中木本植物 76 种, 占总数的 89.4%; 草本植物 5 种, 占总数的 5.9%; 藤本植物 4 种, 占总数的 4.7%。最后对合肥市市树市花园的绿化树种配置进行了分析, 为今后园林绿化建设提供参考与科学依据。

关键词 合肥; 市树市花园; 园林树种; 配置调查

中图分类号 S 688 文献标识码 A

文章编号 0517-6611(2022)07-0115-05

doi: 10.3969/j.issn.0517-6611.2022.07.027



开放科学(资源服务)标识码(OSID):

The Survey of the Hefei City in the Civic Trees Garden on the Tree Species Configuration

XU Li-sha (Hefei Jiushi Landscape Construction Co., Ltd Hefei, Anhui 230001)

Abstract In order to study the application of greening tree species in the civic trees garden, relevant investigations were carried out. The study showed that there are 85 species of garden plants in the civic trees garden of Hefei City, which belong to 43 families and 71 genera. Among them, there are 76 species of woody plants, accounting for 89.4% of the total; there are 5 species of herbs, accounting for 5.9% of the total; there are 4 species of lianas, accounting for 4.7% of the total. And on the principle of landscape plant configuration, the tree species configuration of the civic trees garden in Hefei City was preliminarily analyzed, providing reference for the future construction of the civic trees garden in Hefei City.

Key words Hefei City; The civic trees garden; Tree species; Configuration investigation

合肥市市树市花园建设始于 1980 年, 于 1990 年基本建成, 2008 年进行改造, 2014 年随环城公园进行绿道提质升级改造工程, 是环城公园东段的重要组成部分。市树市花园位于合肥市交通厅桥至长江路桥, 置于旧城区东, 全长约 990 m。交通厅桥、寿春路桥、淮河路桥、长江路桥横贯其间, 将游园分为 3 段。市树市花园设计新颖, 构思独特, 曾获国家建设部“优秀设计、优质工程”一等奖^[1]。

市树市花园地处环城公园东大门, 以市树市花为主, 使人一跨入公园大门, 便立即被合肥独有的气氛所包围和感染。该区重要景点标志建筑物是寿春路桥处的鲲鹏志广场。广场形似安徽版图, 四周置花台, 中间设“鲲鹏志”雕塑。以市树市花为特色的环东游园, 可驱车动观, 也可坐憩静观, 动静结合, 使人游而不厌, 与绿地环境结合得比较自然, 自然条件十分优越。因此, 调查合肥市市树市花园绿化配置可以更好地了解 and 规划城市, 以便为游人进行更好服务, 也对今后的地区规划提供参考。

1 材料与方法

1.1 调查时间 2019 年 3 月 9 日至 5 月 20 日。

1.2 调查路线 根据市树市花园的具体情况, 顺环城马路由北向南道路两侧绿地的带状绿地, 将市树市花园分为 A、B 2 个区域: 交通厅桥至寿春路桥中间区域的绿化植物带为第 1 区域(A 区域); 寿春路至长江路桥中间区域的绿化植物带为第 2 区域(B 区域)。

1.3 调查方法 调查方法主要是实地调查, 包括调查市树市花园树种与周围建筑、山石、水体、园区等园林要素的搭配, 以及道路树种种类、数量及生长状况等。实地调查期间

拍摄部分植物照片, 向园林专家及技术人员请教学习, 并到图书馆查阅相关专业文献。走访过程一直有园林有关技术人员陪同, 并对所调查的植物种类进行记录、整理、归纳及统计。

2 调查结果与分析

2.1 第 1 区域植物种类统计及植物配置 通过调查得出该区植物种类共计 60 种, 隶属 36 科 57 属, 其中, 木本有 52 种, 草本植物 5 种, 藤本植物 3 种(表 1)。由于该区地处市树市花园的最北段, 所以该区在道路绿化植物配置方面应尽可能地多运用各种植物观赏特性的造景功能, 如不同叶色、花色、不同高度的植物搭配, 也可在木本植物下配置一些草本植物, 如银杏和桂花下配置美人蕉, 使色彩和层次更加丰富。因此在今后的植物配置中应考虑到由低到高, 四层排列^[2]。树种选择要综合考虑景观性、遮阳性和抗风性等特性, 在满足功能的前提下, 合理规划建设, 做到“一路一景”, 树种多样化, 层次分明^[3]。该区另一重要工程是寿春路桥处即将建起的青年广场。

2.2 第 2 区域植物种类统计及植物配置 通过调查可知, 该区植物种类有 83 种, 隶属 43 科 69 属, 其中木本植物有 76 种, 草本植物 3 种, 藤本植物 4 种(表 2), 该区以广玉兰、桂花、石榴作为市树市花大量种植, 运用对比和衬托手法, 利用植物高低、姿态、叶形叶色、花形花色表现出一定的艺术构思。在园林绿化中绿色植物同为绿色系列, 所以在今后的园林绿化植物配置中应选用色度对比大的植物种类进行搭配, 即用色彩丰富艳丽的植物来点缀美化, 如木本植物的桂花、广玉兰、石榴、花樱花和草本植物的美人蕉进行组合, 也可种植千屈菜, 盛夏花开, 串串紫花, 再如配置石榴、红枫、一串红等, 在秋天达到色彩纷呈、丰富和谐的效果^[4]。该段景区地处环城公园东大门, 既是市内市外交通流动的集中地段, 又

表1 第1区域植物统计结果
Table 1 Plant statistics in the first region

科名 Family	属名 Genus	种名 Species	生长习性 Growth habit
银杏科 Ginkgoaceae	银杏属 <i>Ginkgo</i>	银杏 <i>G. biloba</i>	木本
松科 Pinaceae	松属 <i>Pinus</i>	黑松 <i>P. thunbergii</i>	木本
	雪松属 <i>Cedrus</i>	雪松 <i>C. deodara</i>	木本
柏科 Cupressaceae	柏木属 <i>Cupressus</i>	柏木 <i>C. funebris</i>	木本
	侧柏属 <i>Platycladus</i>	侧柏 <i>J. formosana</i>	木本
	刺柏属 <i>Juniperus</i>	刺柏 <i>P. orientalis</i>	木本
槭树科 Aceraceae	槭树属 <i>Acer</i>	三角槭 <i>A. buergerianum</i>	木本
木兰科 Magnoliaceae	木兰属 <i>Magnolia</i>	白玉兰 <i>M. denudata</i>	木本
		广玉兰 <i>M. figo</i>	木本
蜡梅科 Calycanthaceae	蜡梅属 <i>Chimonanthus</i>	蜡梅 <i>C. praecox</i>	木本
樟科 Lauraceae	樟属 <i>Cinnamomum</i>	香樟 <i>C. camphora</i>	木本
小檗科 Berberidaceae	南天竹属 <i>Nandina</i>	南天竹 <i>N. domestica</i>	木本
悬铃木科 Platanaceae	悬铃木属 <i>Platanus</i>	法国梧桐 <i>P. orientalis</i>	木本
金缕梅科 Hamamelidaceae	蚊母树属 <i>Distylium</i>	蚊母树 <i>D. racemosum</i>	木本
榆科 Ulmaceae	榆属 <i>Ulmus</i>	榔榆 <i>U. paryifolia</i>	木本
桑科 Moraceae	构属 <i>Broussonetia</i>	构树 <i>B. papyrifera</i>	木本
锦葵科 Malvaceae	木槿属 <i>Hibiscus</i>	木芙蓉 <i>H. mutabilis</i>	木本
		木槿 <i>H. syriacus</i>	木本
胡桃科 Juglandaceae	枫杨属 <i>Pterocarya</i>	枫杨 <i>P. stenoptera</i>	木本
梧桐科 Sterculiaceae	梧桐属 <i>Firmiana</i>	青桐 <i>F. simplex</i>	木本
海桐花科 Pittosporaceae	海桐属 <i>Banks</i>	海桐 <i>P. tobira</i>	木本
蔷薇科 Rosaceae	李属 <i>Prunus</i>	碧桃 <i>P. persica</i>	木本
		红叶李 <i>P. cerasifera</i>	木本
	火棘属 <i>Pyracantha</i>	火棘 <i>P. fortuneana</i>	木本
	石楠属 <i>Photinia</i>	石楠 <i>P. davidsoniae</i>	木本
	枇杷属 <i>Eriobotrya</i>	枇杷 <i>E. japonica</i>	木本
	木瓜属 <i>Chaenomeles</i>	木瓜 <i>C. sinensis</i>	木本
	绣线菊属 <i>Spiraea</i>	麻叶绣 <i>S. cantoniensis</i>	木本
	苹果属 <i>Cerasus</i>	西府海棠 <i>M. micromalu</i>	木本
石榴科 Puniceae	石榴属 <i>Punica</i>	石榴 <i>P. granatum</i>	木本
豆科 Leguminosae	槐属 <i>Sophora</i>	国槐 <i>S. japonica</i>	木本
	锦鸡儿属 <i>Caragana</i>	锦鸡儿 <i>C. sibirica</i>	木本
	紫荆属 <i>Cercis</i>	紫荆 <i>C. chinensis</i>	木本
	紫藤属 <i>Wistaria</i>	紫藤 <i>W. sinensis</i>	藤本
	刺槐属 <i>Robinia</i>	刺槐 <i>R. pseudoacacia</i>	木本
千屈菜科 Lythraceae	紫薇属 <i>Lagerstroemia</i>	紫薇 <i>L. indica</i>	木本
珙桐科 Davidiaceae	喜树属 <i>Davidia</i>	喜树 <i>D. involucrata</i>	木本
冬青科 Aquifoliaceae	冬青属 <i>Ilex</i>	枸骨 <i>I. cornuta</i>	木本
黄杨科 Buxaceae	黄杨属 <i>Buxus</i>	黄杨 <i>B. sinica</i>	木本
大戟科 Euphorbiaceae	乌柏属 <i>Sapium</i>	乌柏 <i>S. sebiferum</i>	木本
	重阳木属 <i>Bischofia</i>	重阳木 <i>B. polycarpa</i>	木本
葡萄科 Vitaceae	地锦属 <i>Parthenocissus</i>	爬山虎 <i>P. tricuspidata</i>	藤本
无患子科 Sapindaceae	栾树属 <i>Koelreuteria</i>	栾树 <i>K. paniculata</i>	木本
槭树科 Aceraceae	槭树属 <i>Acer</i>	鸡爪槭 <i>A. palmatum</i>	木本
楝科 Meliaceae	香椿属 <i>Toona</i>	椿树 <i>T. sinensis</i>	木本
	楝属 <i>Melia</i>	苦楝 <i>M. azedarach</i>	木本
夹竹桃科 Apocynaceae	竹桃属 <i>Nerium</i>	夹竹桃 <i>N. oleander</i>	木本
木樨科 Oleaceae	白蜡属 <i>Fraxinus</i>	白蜡树 <i>F. chinensis</i>	木本
	木樨属 <i>Osmanthus</i>	桂花 <i>O. fragrans</i>	木本
	女贞属 <i>Ligustrum</i>	女贞 <i>L. lucidum</i>	木本
玄参科 Scrophulariaceae	泡桐属 <i>Paulownia</i>	泡桐 <i>P. fortunei</i>	木本
忍冬科 Caprifoliaceae	荚蒾属 <i>Viburnum</i>	珊瑚树 <i>V. odoratissimum</i>	木本
	忍冬属 <i>Lonicera</i>	金银花 <i>L. japonica</i>	藤本
棕榈科 Palmaceae	棕榈属 <i>Trachycarpus</i>	棕榈 <i>T. fortunei</i>	木本
禾本科 Gramineae	慈竹属 <i>Neosinocalamus</i>	慈竹 <i>N. affinis</i>	草本
	籼竹属 <i>Phyllostachys</i>	孝顺竹 <i>B. multiplex</i>	草本
	箬竹属 <i>Indocalamus</i>	箬竹 <i>I. tessellatus</i>	草本
	刚竹属 <i>Bambusa</i>	斑竹 <i>P. nigra</i>	草本
美人蕉科 Cannaceae	美人蕉属 <i>Canna</i>	美人蕉 <i>C. indica</i>	草本
梧桐科 Sterculiaceae	梧桐属 <i>Firmiana</i>	梧桐 <i>F. simplex</i>	木本

表 2 第 2 区域植物统计结果

Table 2 Plant statistics in the second regional plant

科名 Family	属名 Genus	种名 Species	生长习性 Growth habit
银杏科 Ginkgoaceae	银杏属 <i>Ginkgo</i>	银杏 <i>G. biloba</i>	木本
松科 Pinaceae	金钱松属 <i>Pseudolarix</i>	马尾松 <i>P. massoniana</i>	木本
	雪松属 <i>Cedrus</i>	雪松 <i>C. deodara</i>	木本
柏科 Cupressaceae	柏木属 <i>Cupressus</i>	柏木 <i>C. funebris</i>	木本
	侧柏属 <i>Platycladus</i>	侧柏 <i>J. formosana</i>	木本
	圆柏属 <i>Sabina</i>	圆柏 <i>S. chinensis</i>	木本
	刺柏属 <i>Juniperus</i>	刺柏 <i>P. orientalis</i>	木本
杉科 Taxodiaceae	水杉属 <i>Metasequoia</i>	水杉 <i>M. glyptostroboides</i>	木本
罗汉松科 Podocarpaceae	罗汉松属 <i>Podocarpus</i>	罗汉松 <i>P. macrophyllus</i>	木本
木兰科 Magnoliaceae	木兰属 <i>Magnolia</i>	白玉兰 <i>M. denudata</i>	木本
		广玉兰 <i>M. figo</i>	木本
		紫玉兰 <i>M. liliiflora</i>	木本
蜡梅科 Calycanthaceae	蜡梅属 <i>Chimonanthus</i>	蜡梅 <i>C. praecox</i>	木本
樟科 Lauraceae	樟属 <i>Cinnamomum</i>	香樟 <i>C. camphora</i>	木本
山茱萸科 Berberidaceae	桃叶珊瑚属 <i>Acyba</i>	洒金东瀛珊瑚 <i>A. japonica</i>	木本
	十大功劳属 <i>Berberis</i>	十大功劳 <i>B. fortunei</i>	木本
杜鹃花科 Ericaceae	杜鹃花属 <i>Rhododendron</i>	杜鹃花 <i>R. simsii</i>	木本
藤黄科 Guttiferae	金丝桃属 <i>Hypericum</i>	金丝桃 <i>H. monogynum</i>	木本
茜草科 Rubiaceae	紫竹花属 <i>Gardenia</i>	紫竹花 <i>G. jasmioides</i>	木本
小檗科 Berberidaceae	南天竹属 <i>Nandina</i>	南天竹 <i>B. fortunei</i>	木本
悬铃木科 Platanaceae	悬铃木属 <i>Platanus</i>	法国梧桐 <i>P. orientalis</i>	木本
金缕梅科 Hamamelidaceae	蚊母树属 <i>Distylium</i>	蚊母树 <i>D. racemosum</i>	木本
	枫香属 <i>Liquidambar</i>	枫香 <i>L. formosana</i>	木本
榆科 Ulmaceae	榆属 <i>Ulmus</i>	榔榆 <i>U. paryifolia</i>	木本
		黑榆 <i>U. daridiana</i>	木本
		大果榆 <i>U. macrocarpa</i>	木本
桑科 Moraceae	构属 <i>Broussonetia</i>	构树 <i>B. papyrifera</i>	木本
锦葵科 Malvaceae	木槿属 <i>Hibiscus</i>	木芙蓉 <i>H. mutabilis</i>	木本
		木槿 <i>H. syriacus</i>	木本
胡桃科 Juglandaceae	枫杨属 <i>Pterocarya</i>	枫杨 <i>P. stenoptera</i>	木本
梧桐科 Sterculiaceae	梧桐属 <i>Firmiana</i>	青桐 <i>F. simplex</i>	木本
杨柳科 Salicaceae	柳属 <i>Salix</i>	垂柳 <i>S. babylonica</i>	木本
	杨树属 <i>Populus</i>	毛白杨 <i>P. tomentosa</i>	木本
海桐花科 Pittosporaceae	海桐属 <i>Banks</i>	海桐 <i>P. tobira</i>	木本
蔷薇科 Rosaceae	梅(樱)属 <i>Prunus</i>	碧桃 <i>P. persica</i>	木本
		春梅 <i>P. mume</i>	木本
		红叶李 <i>P. cerasifera</i>	木本
		日本晚樱 <i>C. lannesiana</i>	木本
	火棘属 <i>Pyracantha</i>	火棘 <i>P. fortuneana</i>	木本
	石楠属 <i>Photinia</i>	椴木石楠 <i>P. davidsoniae</i>	木本
	枇杷属 <i>Eriobotrya</i>	枇杷 <i>E. japonica</i>	木本
	木瓜属 <i>Chaenomeles</i>	木瓜 <i>C. sinensis</i>	木本
	绣线菊属 <i>Spiraea</i>	麻叶绣球 <i>S. cantoniensis</i>	木本
	苹果属 <i>Malus</i>	西府海棠 <i>M. micromalu</i>	木本
		月季 <i>R. chinensis</i>	木本
		野蔷薇 <i>R. multiflora</i>	木本
石榴科 Punicaceae	石榴属 <i>Punica</i>	石榴 <i>P. granatum</i>	木本
豆科 Leguminosae	槐属 <i>Sophora</i>	国槐 <i>S. japonica</i>	木本
	合欢属 <i>Albizia</i>	合欢 <i>A. julibrissin</i>	木本
	锦鸡儿属 <i>Caragana</i>	锦鸡儿 <i>C. sibirica</i>	木本
	紫荆属 <i>Cercis</i>	紫荆 <i>C. chinensis</i>	木本
	紫藤属 <i>Wistaria</i>	紫藤 <i>W. sinensis</i>	藤本
	刺槐属 <i>Robinia</i>	刺槐 <i>R. pseudoacacia</i>	木本
五加科 Araliaceae	八角金盘属 <i>Fatsia</i>	八角金盘 <i>F. polycarpa</i>	木本

接下表

续表 2

科名 Family	属名 Genus	种名 Species	生长习性 Growth habit
千屈菜科 Lythraceae	紫薇属 <i>Lagerstroemia</i>	紫薇 <i>L. indica</i>	木本
珙桐科 Davidiaceae	喜树属 <i>Davidia</i>	喜树 <i>D. involucrata</i>	木本
冬青科 Aquifoliaceae	冬青属 <i>Ilex</i>	枸骨 <i>I. cornuta</i> 枸骨冬青 <i>I. chinensis</i>	木本 木本
黄杨科 Buxaceae	黄杨属 <i>Buxus</i>	黄杨 <i>B. sinica</i>	木本
大戟科 Euphorbiaceae	乌桕属 <i>Sapium</i> 重阳木属 <i>Bischofia</i>	乌桕 <i>S. sebiferum</i> 重阳木 <i>B. polycarpa</i>	木本 木本
葡萄科 Vitaceae	地锦属 <i>Parthenocissus</i>	爬山虎 <i>P. tricuspidata</i>	藤本
无患子科 Sapindaceae	栾树属 <i>Koelreuteria</i> 无患子属 <i>Sapindus</i>	栾树 <i>K. paniculata</i> 无患子 <i>S. mukurossi</i>	木本 木本
槭树科 Aceraceae	槭树属 <i>Acer</i>	鸡爪槭 <i>A. palmatum</i> 三角枫 <i>A. buergerianum</i>	木本 木本
楝科 Meliaceae	香椿属 <i>Toona</i> 楝属 <i>Melia</i>	香椿 <i>T. sinensis</i> 苦楝 <i>M. azedarach</i>	木本 木本
夹竹桃科 Apocynaceae	竹桃属 <i>Nerium</i>	夹竹桃 <i>N. oleander</i>	木本
木犀科 Oleaceae	白蜡属 <i>Fraxinus</i> 木犀属 <i>Osmanthus</i> 女贞属 <i>Ligustrum</i> 茉莉属 <i>Jasminum</i>	白蜡 <i>F. chinensis</i> 桂花 <i>O. fragrans</i> 女贞 <i>L. lucidum</i> 迎春 <i>J. nudiflorum</i> 黄馨 <i>J. mesnyi</i>	木本 木本 木本 藤本 木本
玄参科 Scrophulariaceae	泡桐属 <i>Paulownia</i>	泡桐 <i>P. fortunei</i>	木本
忍冬科 Caprifoliaceae	荚蒾属 <i>Viburnum</i> 忍冬属 <i>Lonicera</i>	珊瑚树 <i>V. odoratissimum</i> 琼花 <i>V. sargentii</i> 金银花 <i>L. japonica</i>	木本 木本 藤本
棕榈科 Palmaceae	棕榈属 <i>Trachycarpus</i>	棕榈 <i>T. fortunei</i>	木本
禾本科 Gramineae	慈竹属 <i>Neosinocalamus</i> 箬竹属 <i>Phyllostachys</i>	慈竹 <i>N. affinis</i> 孝顺竹 <i>B. multiplex</i>	草本 草本
美人蕉科 Cannaceae	美人蕉属 <i>Canna</i>	美人蕉 <i>C. indica</i>	草本
百合科 Liliaceae	丝兰属 <i>Yucca</i>	丝兰 <i>Y. filamentosa</i>	木本

是地铁 1、2 号线轨道交换中心。故规划为游览环城公园的水陆交通中心和码头,也是游览服务中心,以满足游人饮食、休息和购买旅游纪念品的需求。除此之外,该区还拟沿淝河驳岸建成一条滨河散步道,造成一种宁静坦荡的气氛,人们在工作之余,闲暇之时来到该地,既可观景,又可漫步,是一种身心的美好享受和陶冶。该区主要是市树市花园最南段的绿化带状,为行车视线区域,在植物配置中应以植株矮小的灌木为主,可以配置一些矮小的草本植物,如木贼、紫叶小檗。另外要根据地形的高低起伏变化,采用自然式配置树木,在路边拐弯处设置花坛或花镜^[5]。大、小东门之间原有“河滨游园”,绿地跨河而设,恢复了庐阳八景之一“淮浦春融”,并建藤廊与“淮浦春融”遥相呼应。全景区应用了完好的植物造景,取得园内外景并兼的效果,烘托了跨河两岸大范围空间的建筑艺术。河滨游园跨南淝河两岸,由东西两座小游园组成,蜿蜒东去的南淝河具有丘陵地区河流水位涨落变化大的特点,河滨游园设计了台阶式的驳岸,临河一级设人行道,并设两、三处踏步与游园相连,游人可以沿阶而下漫步,亲近水面。

2.3 植物配置

2.3.1 绿化植物配置。首先,道路绿化植物配置方面应尽可能地多运用各种植物观赏特性的造景功能,如不同的叶

色、花色,不同高度的植物搭配,在木本植物下配置一些草本植物,如在银杏和桂花下配置美人蕉,使色彩和层次更加丰富。其次,在植物配置中应考虑到由低到高,四层排列,道路树选择要充分综合考虑景观性、遮阴性和抗风性等,在满足功能的前提下,合理规划建设。但应在统一中求变化,不应过于杂乱。再次,游乐园道路应选择抗污染性强的高大树木作为景观树种,道路两旁尽可能留出绿化带来建设防噪林隔离,园林中的植物配置,要符合生态环境,如水边植物宜选用耐水喜湿、姿态优美、色泽鲜明的乔木和灌木,或构成主景,或同花草、湖石结合装饰驳岸。创造不同的园路景观,如假山旁边、竹径、花径、野趣之路等。在自然式园路中,应打破一般行道树的栽植格局,两侧可栽植不同树种,前提是能取得均衡效果。株行距应与路旁景物相结合,留出透景线,为“步移景异”创造条件。路口可种植色彩鲜明的孤植树或树丛,或作对景,或作标志,起主景作用。最后,在园路或小路面可镶嵌草皮,丰富园路景观。规则式的园路,宜有 2~3 种乔木或灌木相间搭配,形成起伏节奏感。要突出建筑物的性质和所要表现的主题,如在“淮浦春融”亭旁栽植 1 株树冠较大的桃花、樱花等春季开花的树种,“鲲鹏志”广场周边种植大量市树市花桂花、广玉兰、石榴花等具有地方特色的树种。

3.2.2 植物配置充分利用自然条件。合理改造原来的地形地貌,较好地解决了植物景观创造、生态要求以及科学展示的矛盾,遵循因地制宜原则,达到地形与地势协调、空间组织流畅有序,植物景观丰富多样。在配置中应注意乔、灌、草的综合利用,并同时结合藤本植物和地被植物的利用,在游园道路的两侧适当选用生长健壮、冠大荫浓的乔木来绿化,在灌木和地被植物稀少的地区,建议可以适当多种植草本植物和小灌木,如鸢尾、蔷薇、杜鹃等,形成乔、花灌木及草坪植物相结合的植物生态群落。

3 结论与讨论

3.1 结论 通过调查得出合肥市市树市花园用于绿化植物的种类一共有 85 种,隶属 43 科 71 属。其中,木本植物 76 种,占总数的 89.4%;草本植物 5 种,占总数的 5.9%,藤本植物 4 种,占总数的 4.7%。

3.2 讨论

3.2.1 科学配置植物。城市绿化观赏效果与艺术水平的高低,在很大程度上取决于植物的选择配置。植物在自然界中形成固有的生态习性。植物配置充分利用自然条件,合理改造原来的地形地貌,较好地解决了植物景观创造、生态要求及科学展示的矛盾,游园道路两侧植物配置可选择不同花期的种类分层配置,可选用淡绿色的草坪,浅绿色的梧桐,深绿色的香樟,暗绿色的油松、云杉等,选择色度对比大的种类进行搭配,以取得更好的效果^[6]。不同的叶色、花色,不同高度的植物搭配,使色彩和层次更加丰富。在今后的植物配置中应考虑由低到高,层次错落,构成绿、红、黄等多色彩树丛,以及不同花期的种类分层配置,延长观赏期。

3.2.2 因地制宜,科学设计,适地适生。根据立地条件,结合植物材料的自身特点及对环境的要求进行配置,不能盲目引进推广外地园林植物,注重开发和应用乡土植物。植物在一年四季的生长过程中,叶、花、果的形状和色彩随季节而变化,开花、结果或叶色转变时,都具有较高的观赏价值。园林绿化植物配置要充分利用植物季相特色^[7]。在不同的气候带,植物季相表现的时间不同。园林绿化植物配置利用有较高观赏价值和鲜明特色植物的季相,能给人以时令的启示,增强季节感,表现出园林景观中植物特有艺术效果,可以用不同花期的树木混合配置、增加常绿树和草本花卉等方法来延长观赏期^[8-9]。

3.2.3 注意种植密度和搭配的合理性。根据植物配置用地的环境,由其在总体布置中的作用和地位来决定配置形式,主要分为规则式、自然式和混合式 3 种基本形式。如一般在道路、整形广场及大型建筑附近,多采用规则式种植^[10]。而在自然山水草坪以及不对称的小型建筑物附近,采用自然式种植,使绿化种植与周围环境达到统一、协调的效果。此外,密度也是重要影响因素。树木种植的密度是否合适直接影响绿化功能。特别是普遍绿化的任务提出后,要尽快地起到绿化效果,而且要适当考虑园林结合生产的需要。因此,确定合适的密度就显得尤为重要。如果从远景考虑,应根据成年树木、树冠大小决定种植距离,树丛和树林的树冠可以适当交接。如近期达到绿化效果为主,可稍密些;如远近期相结合,可考虑采用调整、伐林或者采用生长快慢的树种相结合的方法^[11]。在树木搭配方面,应充分考虑远近期结合。一般寿命长的树种,往往生长缓慢,而苗木规格较小,难以产生远景所需效果。必须搭配种植适量的速生树种,使其比例适宜。如果慢长树不耐阴,最好采用带状混交和片状混交的形式,使其能正常生长,根据不同目的和要求确定树木花草之间的比例分配。落叶树和常绿树的比例、乔灌木的比例,需考虑季相变化。在种植类型上,应将大片处理和重点细致的配置相结合^[12]。

参考文献

- [1] 徐斌.合肥环城公园植物调查[J].安徽农业科学,2007,35(6):1649-1651.
- [2] 左志高.城市绿地景观的人文化研究[D].南京:南京林业大学,2005.
- [3] 胡长龙.园林规划设计[M].2版.北京:中国农业出版社,2002.
- [4] 郑其新.浅谈中国古典园林的植物配置[J].福建热作科技,2005,30(1):36-37.
- [5] 贾永林.浅谈园林植物的种植设计[J].科技情报开发与经济,2004(4):203-204.
- [6] 杨建虎.乡土植物与城市园林绿化中的景观营造[D].西安:西安建筑科技大学,2006.
- [7] 张海霞.园林规划中如何体现植物多样性[J].江苏林业科技,2004,31(4):44-46.
- [8] 黄季敏.浅谈园林绿化植物的配置和应用[J].绿色科技,2013(3):109-110.
- [9] 胡达维,欧阳菁.森林公园的植物配置:以江西陡水湖国家森林公园为例[J].安徽农业科学,2017,45(27):174-176.
- [10] 马军山.现代园林种植设计研究[D].北京:北京林业大学,2005.
- [11] 李献兰.园林景观中造景主体的园林植物[N].中国绿色时报,2003-05-20.
- [12] 梁霞.浅议园林绿化中植物的配置[J].黑龙江科技信息,2010(7):165.