

# 广州公园花境植物种类和配置模式\*

欧阳舒怡 洗丽铎 翁殊斐 冯志坚

(华南农业大学 林学与风景园林学院, 广东 广州 510642)

**摘要** 广州素有“花城”之称,花境植物在广州城市公园的应用广泛,具有良好的观赏价值和生态价值。文章对广州市6个城市公园的花境植物应用及其配置模式进行调研分析。结果显示,广州公园常用花境植物95种,隶属61科88属;常用的4种配置模式分别是观叶灌木+观叶草本+观花草本、观花草本+观叶灌木+观叶草本、观花草本+观叶灌木+观叶草本+观花草本、观叶灌木+观叶草本;运用乡土植物或热带亚热带植物进行花境配置,能体现岭南特色及亚热带风情,然而花境应用中存在乡土植物较少,人工痕迹较为明显,自然野趣不足等问题。

**关键词** 广州公园;花境植物;配置模式;岭南特色;乡土植物

中图分类号: TU986.2 文献标识码: A 文章编号: 2096-2053(2017)03-0080-06

## Analysis of Plant Species and Configuration Patterns of Flower Border in Guangzhou City Parks

OUYANG Shuyi XIAN Lihua WENG Shufei FENG Zhijian

(College of Forestry and Landscape Architecture, South China Agricultural University, Guangzhou, Guangdong 510642, China)

**Abstract** Guangzhou city was known as flower town. Flower border plants were widely used in Guangzhou city parks with good ornamental and ecological value. This paper investigated the application and configuration pattern of flower plants in 6 city parks in Guangzhou city, and summed up 95 species of commonly-used flower plants, belonging to 61 families and 88 genera. This study summarized 4 kinds of configuration patterns, which were ornamental-foilage shrub and herbal + ornamental-flower herbal, ornamental-flower shrub + ornamental-foilage shrub and herbal, ornamental-foilage shrub and herbal + ornamental-flower shrub and herbal, ornamental-foilage shrub and herbal. According to the analysis result, if native plants or tropical or subtropical plants were used in the flower border design, it could represent the regional characteristics of cities located in Lingnan area. However, the problem of the application of flower border was less use of native plants and wild flowers. It seemed that artificial traces were obviously. It lacked of natural wilderness and characteristics that failed to give full play to its ecological benefits.

**Key words** Guangzhou parks; flower border plants; configuration mode; Lingnan characteristics; native plants

花境是以宿根花卉、花灌木等观花植物为主要材料,以自然斑状的形式混合种植于林缘、路边、墙垣以及草坪中央,在株高、色彩、季相上达到自然和谐的一种园林植物造景形式<sup>[1]</sup>。城市

植物资源选择与造景水平直接影响并关系到城市人居环境的质量、园林绿化效果及功能的发挥<sup>[2]</sup>。花境具有植物种类丰富、季相变化明显、生态价值高、维护成本低等特点,是理想的自然

第一作者: 欧阳舒怡(1995—),女,在读本科生,研究方向为园林植物应用, E-mail: 302715330@qq.com。

通信作者: 洗丽铎(1987—),女,助理实验师,主要从事园林植物应用研究, E-mail: xianlihua@scau.edu.cn。

式花卉应用形式。随着城市建设的日益深化，人们对花境这种相较花坛更加偏向自然式的花卉布置形式越来越喜爱<sup>[3]</sup>。

花境起源于西方，国外对花境的研究主要集中在花境的发展脉络、花境植物材料的总结与归纳、花境的具体设计方法、施工方法以及花境实践案例分析等，如 Squire<sup>[4]</sup> 研究了适用于花境中的芳香植物，Boisset<sup>[5]</sup> 侧重于对植物的动态生长研究。

花境在 20 世纪 70 年代开始引入我国，例如上海龙柏花园饭店和杭州花港观鱼公园均采用了花境的应用形式，总体来说花境在我国的园林建设中发展较为缓慢<sup>[6]</sup>。国内对花境的研究始于 20 世纪 90 年代，随着花境应用的推广，国内关于花境的研究在 21 世纪开始兴起。目前，国内对花境的研究主要有花境的分类、花境的设计方法、花境植物材料整理、花境评价体系等，其中王美仙<sup>[7]</sup> 详细整理了花境的发展脉络，总结提炼了花境设计方法，提出持久型、低养护的混合花境设计将是我国花境的发展方向。但是，国内对花境的大量研究主要是理论研究，花境营建实践的研究鲜有报道，针对广州地区的花境研究较少。本研究通过实地调研，整理广州公园常用的花境植物种类及其应用特点，总结出广州公园常见的花境配置模式，对体现岭南地域性特色的配置模式进行分析，为广州公园的花境营造实践提供参考。

## 1 材料与方法

### 1.1 研究地概况

广州市位于 113° 17' E, 23° 8' N, 年平均气温为 21.9 °C, 年降雨量 1 696.5 mm, 属南亚热带气候，原生植被为南亚热带季风常绿阔叶林<sup>[8]</sup>，全年温暖多雨，光照充足，雨热同期，适宜植物生长，是四季常青、花团锦簇的“花城”。

### 1.2 研究方法

本次调研时间为 2016 年 9 月—12 月，选取了广州市 6 个具有代表性的城市综合性公园，包括人工湖公园、东山湖公园，以园林绿化造景为主的珠江公园，有疏林草地式的二沙岛发展公园和二沙岛传祺公园，水利与生态相结合的海珠湖公园和全国面积最大的园林式公园云台花园，6 个公园分别位于越秀区、白云区、海珠区、天河区。调查和记录花境植物所属科、属、种名，总结常见花境配置模式，基于索尼 A5000 相机拍摄的植物

配置照片，绘制植物配置模式图。

## 2 结果与分析

### 2.1 广州公园花境植物种类应用分析

通过对广州市 6 个城市公园的调查统计，结果显示广州公园常用花境植物共 95 种，隶属 61 科 88 属，详见表 1。其中，1~2 a 生花卉 15 种，隶属 10 科 15 属，占总种数的 15%，主要有鸡冠花 (*Celosia cristata*)、夏堇 (*Torenia fournieri*)、一串红 (*Salvia splendens*)、千日红 (*Gomphrena globosa*) 等。宿根花卉 38 种，隶属 27 科 38 属，占总种数的 40%，所占比例最高，主要有长春花 (*Catharanthus roseus*)、四季秋海棠 (*Begonia begonia*)、矮牵牛 (*Petunia hybrida*)、石竹 (*Dianthus chinensis*) 等。球根花卉 6 种，隶属 2 科 5 属，占总种数 6%，主要有朱顶红 (*Hippeastrum rutilum*)、葱兰 (*Zephyranthes candida*)、文殊兰 (*Crinum asiaticum*)、水鬼蕉 (*Hymenocallis littoralis*) 等。灌木 36 种，隶属 22 科 30 属，占总种数 39%，仅次于宿根花卉，主要有龙船花 (*Ixora chinensis*)、锦绣杜鹃 (*Rhododendron pulchrum*)、籐杜鹃 (*Bougainvillea glabra*)、红背桂 (*Excoecaria cochinchinensis*) 等。上述提到的植物种类普遍具有色彩艳丽、花期长、观赏价值高、适应能力强的优点，在广州长势良好，在广州公园中的花境出现频率高，是广州公园花境常用的植物种类。

### 2.2 花境植物配置模式分析

图 1~4 为综合广州 6 个公园花境植物应用绘制的模式图。

2.2.1 观叶灌木 + 观叶草本 + 观花草本 观叶灌木 + 观叶草本 + 观花草本模式以观花草本和观叶草本作为前景植物，以观叶灌木作为背景，比如苏铁 (*Cycas revoluta*) + 红花檵木 (*Loropetalum chinense*) + 山菅兰 (*Dianella ensifolia*) + 长春花，或是黄金榕 (*Ficus microcarpa*) + 苏铁 + 金叶假连翘 (*Duranta repens*) + 鸡冠花。因为使用大量开花植物，因此这种花境在植物开花期具有极高的观赏效果。图 1 前景使用大量颜色丰富的 1~2 a 生花卉，颜色灿烂热烈，背景选用常绿灌木，花卉按照季节变化依次开花，即使在花卉不开花时，背景的常绿灌木也能保证有景可观。

2.2.2 观花灌木 + 观叶灌木 + 观叶草本 观花灌木 + 观叶灌木 + 观叶草本模式通常将株高且

表1 广州公园花境植物种类

观赏类型	植物种类	比例/%
观花草本	鸡冠花、夏堇、千日红、金盏菊 ( <i>Calendula officinalis</i> )、孔雀草 ( <i>Tagetes patula</i> )、百日草 ( <i>Zinnia elegans</i> )、何氏凤仙花 ( <i>Impatiens balsamina</i> )、波斯菊 ( <i>Cosmos bipinnata</i> )、一串红、万寿菊 ( <i>Tagetes erecta</i> )、半支莲 ( <i>Portulaca grandiflora</i> )、醉蝶花 ( <i>Cleome spinosa</i> )、长春花、三色堇 ( <i>Viola tricolor</i> )、大花蕙兰 ( <i>Cymbidium faberi</i> )、四季秋海棠、五星花 ( <i>Pentas lanceolata</i> )、黄虾花 ( <i>Phachystachys lutea</i> )、矮牵牛、蓝花鼠尾草 ( <i>Salvia farinacea</i> )、射干 ( <i>Belamcanda chinensis</i> )、花叶美人蕉 ( <i>Canna indica</i> )、石竹、翠芦莉 ( <i>Ruellia brittoniana</i> )、火炬凤梨 ( <i>Vriesea poelmanii</i> )、金鱼草 ( <i>Antirrhinum majus</i> )、菊花 ( <i>Dendranthema morifolium</i> )、美女樱 ( <i>Verbena hybrida</i> )、雏菊 ( <i>Bellis perennis</i> )、蒲包花 ( <i>Calceolaria herbolybrida</i> )、石蒜 ( <i>Lycoris radiata</i> )、蔓花生 ( <i>Arachis hypogaea</i> )、花叶艳山姜 ( <i>Alpinia zerumbet</i> )、鹤望兰 ( <i>Strelitzia reginae</i> )、朱顶红、水鬼蕉、文殊兰、郁金香 ( <i>Tulipa gesneriana</i> )、葱兰、风雨兰 ( <i>Zephyranthes grandiflora</i> )	42
观花灌木	龙船花、双荚槐 ( <i>Senna bicapsularis</i> )、筋杜鹃、美蕊花 ( <i>Calliandra haematocephala</i> )、翅荚决明 ( <i>Senna alata</i> )、琴叶珊瑚 ( <i>Jatropha integerrima</i> )、锦绣杜鹃、小花紫薇 ( <i>Lagerstroemia micrantha</i> )、木芙蓉 ( <i>Hibiscus mutabilis</i> )、朱槿 ( <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> )、巴西野牡丹 ( <i>Tibouchina seecandra</i> )、悬铃花 ( <i>Malvaviscus arboreus</i> )、鸳鸯茉莉 ( <i>Brunfelsia latifolia</i> )、鸡蛋花 ( <i>Plumeria rubra</i> )、黄蝉 ( <i>Allemanda nerifolia</i> )、软枝黄蝉 ( <i>Allemanda cathartica</i> )、细叶萼距花 ( <i>Cuphea hyssopifolia</i> )	18
观叶草本	彩叶草 ( <i>Coleus scutellarioides</i> )、龙舌兰 ( <i>Agave americana</i> )、翠云草 ( <i>Selaginella uncinata</i> )、龟背竹 ( <i>Monstera deliciosa</i> )、肾蕨 ( <i>Nephrolepis auriculata</i> )、海芋 ( <i>Alocasia macrorrhiza</i> )、春羽 ( <i>Philodendron selloum</i> )、山菅兰 ( <i>Dianella ensifolia</i> )、蜘蛛抱蛋 ( <i>Aspidistra elatior</i> )、朱蕉 ( <i>Cordyline fruticosa</i> )、红掌 ( <i>Anthurium andraeanum</i> )、花叶冷水花 ( <i>Pilea caderei</i> )、吊竹梅 ( <i>Zebrina pendula</i> )、紫背竹芋 ( <i>Stromanthe sanguinea</i> )、红龙草 ( <i>Altemanthera Ficoidea</i> )、蚌兰 ( <i>Rhoeo discolor</i> )、紫竹梅 ( <i>Setcreasea purpurea</i> )、大叶仙茅 ( <i>Curculigo capitulata</i> )	19
观叶灌木	九里香 ( <i>Murraya exotica</i> )、米仔兰 ( <i>Aglaia odorata</i> )、灰莉 ( <i>Fagraea ceilanica</i> )、狗牙花 ( <i>Ervatamia divaricata</i> )、红背桂、一品红 ( <i>Sanchezia nobilis</i> )、鹅掌藤 ( <i>Schefflera arboricola</i> )、海桐 ( <i>Pittosporum tobira</i> )、红花檵木 ( <i>Loropetalum chinense</i> )、苏铁 ( <i>Cycas revoluta</i> )、黄脉爵床 ( <i>Sanchezia nobilis</i> )、洒金榕 ( <i>Codiaeum variegatum</i> )、黄金榕 ( <i>Ficus microcarpa</i> )、金叶假连翘 ( <i>Duranta repens</i> )、尖叶木樨榄 ( <i>Olea europaea</i> )、垂叶榕 ( <i>Ficus benjamina</i> )	21

常绿的观叶灌木用作背景植物，前景中景配以较为低矮的观花灌木与彩色的观叶植物，比如苏铁+龙船花+花叶艳山姜+红背桂+鹅掌藤。图2前景使用1~2 a生花卉，中景选用株高稍高的观叶草本，背景选用常绿灌木，在立面上显得层次丰富；1~2 a生花卉和常绿植物的搭配也保证了花境的季相变化和一年四季皆有景可看。

2.2.3 观花灌木+观叶灌木+观叶草本+观花草本  
观花灌木+观叶灌木+观叶草本+观花草本是最为理想、景观效果最佳的一种配置模式，比如朱槿+龙船花+变叶木+金脉美人蕉+花叶艳山姜+鸡冠花。丰富的观花植物让花境具有明显的季相变化，同时观叶植物又让花境在非花期时有景可观。草本加灌木让花境在立面上比纯草本的花境更有层次感。图3是观景效果最佳的花境模式，立面层次丰富，颜色灿烂热烈，花境季相变化丰富，观赏期长。

2.2.4 观叶灌木+观叶草本  
纯观叶植物配置而成的花境最大的特点就是稳定，而且四季皆有景可赏<sup>[9]</sup>。比如二沙岛发展公园的一处观叶花境是狗牙花+红朱蕉+灰莉+红背桂+花叶

艳山姜。观叶植物的颜色较为清淡，此类花境在景观效果上比较清雅。要避免出现颜色单一、景观单调的效果，在选择植物时应选择一些彩色观叶植物，如图4，同时运用了绿色和彩色的观叶植物。



图1 观叶灌木+观叶草本+观花草本



图2 观花灌木+观叶灌木+观叶草本



图3 观花灌木 + 观叶灌木 + 观叶草本 + 观花草本



图4 观叶灌木 + 观叶草本

### 2.3 花境与园林要素配置模式

2.3.1 花境与草坪林缘配置 这种模式下有3种类型，第一种是花境配置在草坪上，绿色的草坪背景突显多彩的花境景观，构成鲜艳灿烂的地被图案<sup>[10]</sup>，如图5，是东山湖公园的一处草坪花境的平面图，该花境配置于草坪上，运用了花色叶色鲜艳的鸡冠花、金脉美人蕉和花叶艳山姜，给绿色的草坪增添了明亮的颜色。第二种是花境位于行道树下，例如道路绿化的隔离带，将城市道路和公园道路以自然的方式隔离开来，如图6，是二沙岛发展公园的道路花境的平面图，运用花境将道路和公园隔离开。第三种是花境位于林下，为单调的乔木景观增添丰富的植物景观要素，如图7，是二沙岛传祺公园的一处林下花境，高大的塞楝树下配置了花境，增添了植物景观的层次感。

2.3.2 花境与硬质景观配置 使用花境与硬质景观进行搭配，例如地面铺装、台阶踏步、广场等，能有效弱化硬质景观的线条，打造更柔和的景观，图8是位于传祺公园的一处花境，草坪上片植大量矮牵牛作为前景植物，配以3棵塔型的黄金榕，在立面上丰富了层次，以黄金香柳 (*Melaleuca bracteata*) 作为背景植物，为花境提供一个黄绿色的背景，柔化了前面的硬质广场的线条，植物

景观效果良好。

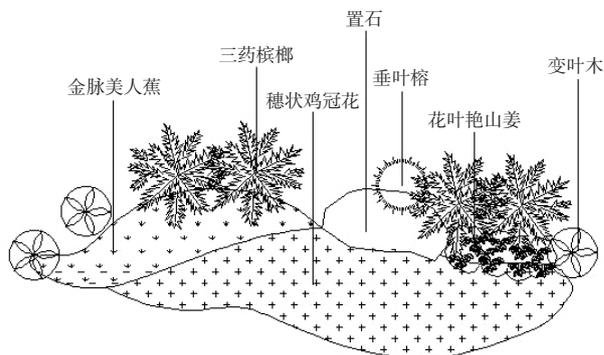


图5 东山湖公园草坪花境

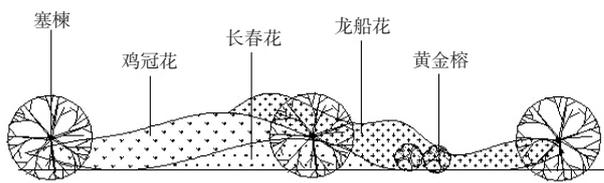


图6 二沙岛发展公园道路花境

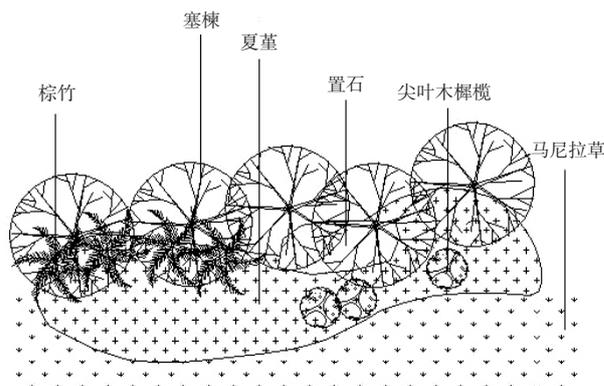


图7 传祺公园林下花境

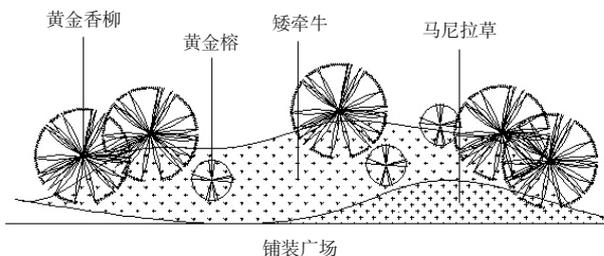


图8 传祺公园广场花境

2.3.3 花境与景观小品配置 花境与一些特色景观小品搭配，打造有主题有特色的景观，形成视线焦点，同时增加景观的趣味性。花境与亭台楼阁景墙等配置，能有效辅助烘托建筑。花境与特

色坐凳配合,营造一种休闲自然的氛围,能让游人更放松地休息,比如在海珠湖公园的一处花境(图9),花境中央放置了一个鸟笼小品,再搭配色彩明艳丰富的花卉,能有效吸引游人视线,形成一个局部视线焦点。

2.3.4 花境与山石配置 石头、植物是中国古典园林造景的重要要素,源于自然,打造“虽由人作,宛自天开”的景观。花境配以山石,是一种较为常见的花境配置模式,如图10是位于东山湖花园的一处花境,是路的拐点,几块置石旁边配以长春花、花叶艳山姜、变叶木、苏铁等植物,既弱化了石头僵硬的线条,同时又能吸引游人注意力,起到指引交通的作用。

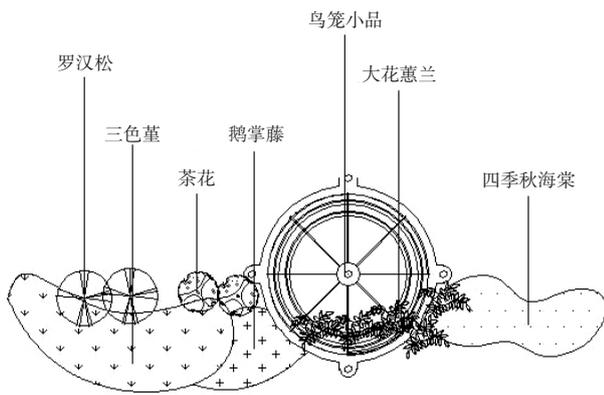


图9 海珠湖公园花境与小品

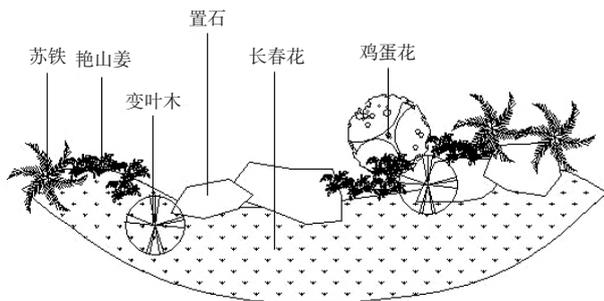


图10 东山湖公园花境与山石

2.3.5 岭南特色花境配置 园林植物配置不仅要表现植物的多样性,而且须合理运用本土特色植

物,一定程度上体现地域文化特色。广州公园的花境虽然景观效果优良,总体来说人工痕迹较重,多使用1~2 a 生花卉,大面积片植时花,虽然多姿多彩,但特色不鲜明。广州地处亚热带,亚热带植物如棕榈科植物的应用,可衬托出花境景观的亚热带风情,突显岭南特色,如“花岛椰影”、“葵潭琴韵”<sup>[1]</sup>。本调研结果表明,广州公园应用较多的乡土植物,有垂叶榕、簕杜鹃、锦绣杜鹃、红背桂、龙船花、长春花、朱瑾等共20种,隶属17科17属。本文结合文献,归纳总结出能体现广州的岭南特色文化的常用园林花卉种类(表2),并且按照观花草本、观花灌木、观叶草本、观叶灌木进行了分类,其中的植物都是在广州绿地中常见的种类,例如簕杜鹃、锦绣杜鹃、黄金榕等,在其他城市不常见。图11是综合广州公园常见的花境配置模式以及广州常见乡土植物种类绘制的具有岭南特色的花境配置模式图,其中运用了大量乡土植物,比如垂叶榕、变叶木、红花檵木以及芭蕉(*Musa basjoo*)等,反映出地域文化特色的植物,另外还运用了金边龙舌兰等热带植物,凸显了亚热带风情。



图11 岭南特色的花境配置模式图

### 3 结论

3.1 当花境形成一个较为稳定和低维护的可持续发展群落后,能呈现一年四季均有较好的花境景观效果,目前广州公园的花境植物应用多难以实

表2 岭南特色花境植物种类

观赏类型	植物种类
观花草本	长春花、花叶艳山姜、文殊兰
观花灌木	龙船花、簕杜鹃、琴叶珊瑚、锦绣杜鹃、小花紫薇、朱瑾、悬铃花、黄蝉、软枝黄蝉、细叶萼距花
观叶草本	龙舌兰、龟背竹、海芋、春羽、山菅兰、蜘蛛抱蛋、朱蕉、红掌
观叶灌木	九里香、米仔兰、灰莉、狗牙花、红背桂、鹅掌藤、苏铁、黄脉爵床、黄金榕、金叶假连翘、尖叶木樨榄、垂叶榕

现可持续观赏，往往只作不同色块的时花组合，大量应用 1~2 a 生花卉，过了花期需季节性更换材料。在花境材料的选择上可以配置一些宿根花卉或是低维护成本的乡土开花植物，不仅有利于花境形成稳定的群落，也能打造有广州地域特色的花境景观。因此，在城市公园的花境营造实践中，可以进一步加强乡土花卉的应用，丰富目前广州公园花境的乡土植物种类。

3.2 本文结合花境的设计理论与实地调查，对广州公园花境的类型和配置模式进行分析，按照植物应用种类归纳出花境的配置模式有观叶灌木+观叶草本+观花草本、观花灌木+观叶灌木+观叶草本、观花灌木+观叶灌木+观叶草本+观花草本、观叶灌木+观叶草本 4 种；按照花境应用类型归纳出花境与草坪林缘配置、花境与硬质景观配置、花境与景观小品配置、花境与山石配置 4 种模式。

3.3 广州气候高温、高湿及多雨，地域性的植物资源丰富，在花境植物配置和应用上应挖掘丰富的花境植物种质资源，一方面应加强花卉研究机构，如林业和园林科学研究院和花卉研究中心的植物产品推广应用，另一方面花境设计师需及时获知市场花木的新资讯，尝试在设计配置过程中选择适宜的植物种类，结合配置体现岭南特色的植物，例如芭蕉、榕属植物等，使广州公园花境

更具岭南特色，丰富多样。

### 参考文献

- [1] 顾颖振, 夏宜平. 园林花境的历史沿革分析与应用研究借鉴[J]. 中国园林, 2006, 22(9):45-49.
- [2] 戚嘉敏, 徐佳琦, 朱雯, 等. 广州市观果树木资源现状及其园林应用[J]. 林业与环境科学, 2016, 32(1):51-55.
- [3] 王子尧, 庄杭, 刘阳. 花境在园林植物造景中的应用探究[J]. 现代园艺, 2016(14):124.
- [4] David Squire, Jane New Diek. The Seented Garden[M]. Emmaus, Pa: Rodale Press, 1989: 67-69.
- [5] Caroline Boisset. Gardening in Time[M]. New York: Prentice Hall Pr, 1990: 11-12.
- [6] 徐冬梅, 周立勋. 花境在我国应用中存在的若干问题探析[J]. 北方园艺, 2003(4):10-11.
- [7] 王美仙. 花境起源及应用设计研究与实践[D]. 北京: 北京林业大学, 2009.
- [8] 唐洪辉, 魏丹, 赵庆, 等. 羊蹄甲属景观树种在广州市3种绿地类型中的应用[J]. 林业与环境科学, 2016, 32(6):63-69.
- [9] 张芬. 珠三角地区观叶花境的配置研究[D]. 广州: 仲恺农业工程学院, 2013.
- [10] 杨秀丽. 花境在岭南地区的设计应用研究[D]. 福州: 福建农林大学, 2013.
- [11] 吴大荣, 瞿燕. 浅谈岭南园林植物特色[J]. 中国园林, 2003, 19(7):70-73.