

# 深圳市中心公园园林植物配置浅析

陈碧梅 (广东省深圳市中心公园管理处, 广东深圳518026)

**摘要** 从深圳中心公园现状出发, 阐述了中心公园园林植物配置原则, 对公园现有植物资源进行了调查和总结, 将公园现有主要植物按照植物形态以及园林配置作用分为乔木、灌木、草本、藤类等八大类, 提出了在植物资源引进与配置的过程中应该注意的主要问题。

**关键词** 深圳; 中心公园; 植物配置

中图分类号 S688 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2006)17-4298-02

## Brief Discussion on the Garden Plant Collocation in Century Park of Shenzhen

CHEN Bi-mei (Shenzhen Century Park, Shenzhen, Guangdong 518026)

**Abstract** In this paper, author analyzed the garden plant collocation in century park of Shenzhen. The principle of the plant collocation in the process of garden greening was also discussed. Based on this principles, we evaluated and summarized the present plant resource in this park.

**Key words** Shenzhen; Garden plant; Collocation

植物配置就是利用植物材料同时结合园林建设的基本需要, 按照园林植物的生长规律, 以构图、园林空间等呈现方式的不同, 创造出各种各样的园林景色<sup>[1]</sup>。深圳市作为我国改革开放的前沿城市, 濒临港澳, 加之所属气候为热带亚热带气候, 气候温暖, 同时深圳中心公园作为居民的重要活动场所, 要求四季美观, 繁花似锦, 活泼明快, 因此, 科学合理地进行园林植物的配置显得非常重要。笔者根据深圳中心公园的特点及未来的发展方向, 就中心公园园林植物配置加以阐述, 并对现有的主要植物类型进行调查、归类与分析。

### 1 深圳市中心公园现状

深圳中心公园, 面积约135.5万m<sup>2</sup>, 其前身是福田区城市规划组团800m宽绿化隔离带。目前园区有4条城市主干道东西向横贯其中, 将整个绿化带分成大小不等的5个区。绿化带内还有福田河(宽约20m)蜿蜒纵贯其南北, 兼具防洪排污的功能。绿化带原是果园为主, 种有大片的荔枝、芒果、龙眼等果林, 于1999年将其改为城市中心公园, 对中心公园进行了总体规划设计, 并在很短的时间内将其大规模改造, 除了最北区未动留有大量果林外, 其余4个区经改造后只留下少量的荔枝、龙眼林, 并形成植物多样绿化景观, 有较完善的道路系统, 具备良好的公园设施和游赏空间, 逐渐成为城市“氧吧”和市民所喜爱的以植物造景为主的市级综合性公园。但总体来说, 由于当时时间紧, 任务重, 原有果林改造实施得不充分, 植物景观也未完全实现, 休闲健身活动场地和服务设施随着游人的不断增加需进一步完善, 另外, 福田河也未作为一条景观河道纳入到公园系统的利用和规划建设中, 其景观价值得不到充分体现。

### 2 园林植物培植原则

园林植物配置就是利用自然界中的植物在不同的环境条件下与其他园林要素有机结合, 发挥植物的多种功能, 获取最佳综合效益<sup>[2]</sup>。

#### 2.1 以生态效益为主, 提高单位面积绿化量, 达到最大限度改善环境为原则

深圳中心公园当初的规划定位既是集生态环保、科普教育、康体休闲为一体的市级开放综合性城市

生态公园。故公园的植物配置原则首先则是以生态效益为主, 突出体现自然、生态、休闲运动的规划理念, 提高单位面积绿化量, 充分发挥作为城市组团绿地高绿量氧吧的功能, 规划后的单位面积绿化量达到80%以上, 最大限度地改善了市区的环境。

**2.2 适地适树, 精心布局的原则** 所谓的适地适树即指选择那些适合当地的气候条件、适应性强、抗性强的植物品种, 同时注意与外来植物品种相结合, 做到宜树则树, 宜花则花。在植物引种时尽量做到从多方面展示地方风貌, 显现文化底蕴, 注意体现热带亚热带风光及深圳相应的地域、人文等特殊因素。如中心公园的季雨林区, 就是充分挖掘当地丰富的植物景观, 本着“师法自然”的原则, 通过合理的植物配置, 体现华南亚热带季风雨林气候的植物景观, 同时起到空间围合作用, 也为荫生植物的生长创造了生境条件。

**2.3 以生态型植物造景为主的原则** 中心公园是以植物造景为主的生态公园, 故植物景观主要分为: 岭南观赏性果林景观、棕榈科植物景观、大花乔木景观、附生植物景观、湿地观赏植物景观、旱生植物景观、针叶林植物景观、竹林景观、河滨植物景观和路旁花园景观等十大景观。

**2.4 遵循生物多样性及景观多样性的原则** 单一物种的群落很少在天然形成的植物群落中出现, 基本上植物种类都很丰富<sup>[3]</sup>。一般来说, 植物种类多, 动物、微生物的种类也会多, 并且会形成一个相对稳定的生物群落。如花树草园充分利用南亚热带大花乔木资源造景, 有木棉、凤凰木、广玉兰、白兰花、火焰树、南洋楹、第伦桃、羊蹄甲、蒲桃等开花乔木, 还有低矮野生花卉如蒲公英、霍香蓟、大花老鸦咀、含羞草、席草等, 林下低矮地被有广东万年青、合果芋、一叶兰、紫鸭趾草等。

**2.5 建立城市风景走廊的原则** 鉴于深圳中心公园的实际特点, 其路旁花园景观是中心公园的重要组成部分之一, 作为深圳市的风景走廊, 改造后的路旁花园景观前景为开阔的自然缓坡草坪及相应的大树群景点缀其间, 背景是浓密的树林及广阔的荔枝林, 草坪中点缀花丛花带, 舒适且富有层次和色彩艳丽的植被景观, 形成丰富的植物空间。道路两侧巧妙地于丘陵草坡花坡之中布置成群的棕榈科植物、花树花丛花地、背景景观密林及自然起伏的观赏草坪, 组成了一道道美丽绿色风景。

**作者简介** 陈碧梅(1972-), 女, 广东深圳人, 工程师, 从事园林植物配置及病虫害防治研究。

收稿日期 2006-06-26

### 3 深圳市中心公园园林植物资源

#### 3.1 乔木类

**3.1.1 大乔木。**木棉(*Bombax malabaricum* DC.)、凤凰木(*Delonix regia*(Bj.) Raf.)、石栗(*Aleurites maluccana*(L.) Willd.)、火焰树(*Spathodea campanulata* Beauv.)、榄仁树(*Terminalia catappa* L.)、枫香(*Liquidambar formosana* Hance)、蒲桃(*Syzygium jambos*(L.) Aston)、第伦桃(*Dillenia indica*)、桃花心木(*Swietenia mahagoni*(L.) Jacq.)、木麻黄(*Casuarina equisetifolia* Forst.)、蓝花楹(*Jacaranda ninsifolia* D.Don)、南洋楹(*Albizia falcataria*(L.) Fosberg)、秋枫(*Bischofia javanica* B.)、雨树(*Samanea saman*(Jacq.) Merr.)、柠檬桉(*Eucalyptus citriodora* Hook.f.)、白桉(*Eucalyptus alba* Reinw.ex Bunn.)、香樟(*Gnoma mumea mophora*(L.) Presl)、腊肠树(*Cassia fistula* L.)、吊瓜树(*Kigelia pinnata*(Jacq.) DC.)、面包树(*Artocarpus altilis*)、木菠萝(*Artocarpus heterophyllus* Lam.)、南洋杉(*Araucaria cunninghamii* Sweet)、广玉兰(*Magnolia grandiflora* L.)、白兰花(*Melaleuca alba* DC.)、小叶榕(*Ficus microcarpa* L.f.)、高山榕(*Ficus altissima* B.)、菩提榕(*Ficus religiosa* L.)、象耳豆(*Enterolobium cyclocarpum*(Jacq.) Griseb.)、酸角(*Tamariskoid Spikemoss* Herb)、椰榄(*Canarium album*(Lour.) Raeush)。

**3.1.2 小乔木。**紫叶李(*Prunus cerasifera* Ehrh.)、红叶乌桕(*Sapium japonicum*)、红枫(*Atropurpureum*)、紫薇(*Lagerstroemia indica* L.)、木槿(*Hibiscus syriacus* L.)、黄槐(*Cassia surattensis* Burmf.)、女贞(*Ligustrum lucidum* Ait.)、乌桕(*Sapium sebiferum*(L.) Roxb.)、苦楝(*Melia azedarach* L.)、水石榕(*Baeocarpus hainanensis* Oliv.)、扁桃(*Mangifera indica* L.)、大花紫薇(*Lagerstroemia speciosa*(L.) Pers.)、羊蹄甲(*Bauhinia purpurea* L.)、金凤花(*Caesipinia pulcherrima*(L.) Sw.)、三尖杉(*Cephalotaxus fortunei* Hook.f.)、竹柏(*Podocarpus nagi*(Thunb.))、厚皮香(*Ternstroemia gymnanthera*)、龙牙花(*Erythrina crallodendron* L.)、幌伞枫(*Heteropanax fragrans*(D.Don) Seem.)、人心果(*Manilkara zapota*(L.) Royen)、番木瓜(*Carica papaya* L.)、台湾相思(*Acacia confusa* Merr.)、荔枝(*Litchi chinensis* Sonn.)、龙眼(*Dioscarpus longgan* Lour.)、芒果(*Mangifera indica* L.)。

**3.2 灌木类** 变叶木(*Codiaeum variegatum*(L.) B.)、黄金榕(*Ficus microcarpa*)、黄假连翘(*Duranta repens* L.)、红桑(*Acalypha wilkesiana* Muell.-Arg.)、龙船花(*Ixora chinensis*)、矮一品红(*Euphorbia pulcherrima*)、八仙花(*Hydrangea macrophylla*)、软枝黄蝉(*Allamanda cathartica* L.)、扶桑(*Hibiscus rosa-sinensis*)、马樱丹(*Lantana camara* L.)、美蕊花(*Calliandra haenatocephala* Hassk.)、毛白杜鹃(*Rhododendron mucronatum*(B.) G.Don)、勒杜鹃(*Bougainvillea spectabilis*)、栀子花(*Gardenia jasminoides* Ellis)、茉莉(*Jasminum sambac*(L.) At.)、月季(*Rosa chinensis* Jacq.)、花叶假连(*Duranta variegata* Bailey)、芭蕉(*Musa basjoo* Seb.et Zucc.)、含笑(*Melaleuca figo*(Lour.) Spreng.)、旅人蕉(*Ravenala madagascariensis* Adans.)、青桑(*Acer theiferum* Fang)、红背桂(*Excoecaria cochinchinensis* Lour.)、菲白竹(*Sasa fortunei* Keng)、火棘(*Pyracantha fortuneana*)、鹰爪(*Atabotrys hexapetalus*(L.f.) Bhand.)、白纸扇(*Missaenda pubescens* Ait.f.)、希茉莉

(*Hanelia patens* Jacq.)、吊灯花(*Hibiscus schizopetalus*(Mast.) Hook.f.)、野牡丹(*Melastoma candidum*)、黄蝉(*Allamanda schottii* Pohl A.neriifolia Hook.)、夹竹桃(*Nerium oleander* L.)、黄花夹竹桃(*Thevetia peruviana*(Pers.) K.Schum.)、鸡蛋花(*Plumeria rubra* L.)、金合欢(*Acacia farnesiana*(L.) Willd.)、银合欢(*Leucaena leucocephala*(Lam.) de Wit)、长春花(*Cathartus roseus*(L.) G.Don)。

**3.3 棕榈类** 大王椰(*Roystonea regia*(HBK) O.F.Cook)、椰子树(*Cocos nucifera* L.)、皇后葵(*Arecastum romanzoffianum*(Cham.) Becc.)、单干鱼尾葵(*Caryota monostachya* Becc.)、董棕(*Caryota urens* L.)、桫欏(*Arenga pinnata*(Wurmb.) Merr.)、扇叶糖棕(*Borassus flabellifera* L.)、蒲葵(*Livistona chinensis*(Jacq.) R.Br.)、油棕(*Elais guineensis* Jacq.)、假槟榔(*Archontophoenix alexandrae*)、加拿列海枣(*Phoenix canariensis* Hrt.ex Chab)、三药槟榔(*Arecaria triandra* Roxb.)、红槟榔(*Cyrtostachys lakka*)、丛生鱼尾葵(*Caryota ochlandra*)、棕竹(*Rhapis excelsa*(Thunb.) A.Henry)、山棕(*Arenga engleri* Becc.)、散尾葵(*Chrysalidocarpus lutescens* Wendl.)、轴榈(*Licuala fordiana*)、软叶刺葵(*Phoenix roebelenii* O'Brien.)、棕榈(*Tachycarpus fortunei*(Hook.f.) Wendl.)。

**3.4 塔形针叶类** 水杉(*Metasequoia glyptostroboides*)、落羽杉(*Taxodium distichum*(L.) Rich.)、池杉(*Taxodium ascendens* Brongn.)、龙柏(*Sabina chinensis*(L.) Art.cv.Kaizuka)、南洋杉(*Araucaria cunninghamii* Sweet)。

**3.5 草本类(观叶)** 紫鸭趾草(*Commelina communis* L.)、银边草(*Chlorophytum laxum* R.Br.var.)、葱兰(*Zephyranthes candida*(Lindl.) Herb.)、韭兰(*Zephyranthes grandiflora*)、孔雀草(*Tagetes patula*)、霍香蓟(*Ageratum conyzoides* L.)、含羞草(*Mimosa pudica*)、蒲公英(*Taraxacum officinale* Weber)、细叶百日草(*Zinnia linearis*)、天竺葵(*Pelargonium hortorum* Bailey)、美女樱(*Verbena hybrida* Voss)、矮一串红(*Salvia splendens* Ker.-Gawl var.compacta)、美人蕉(*Canna generalis* Bailey)、金鸡菊(*Chrysopsis basilis* Blake)、鸢尾(*Iris tectorum* Maxim)、忽地笑(*Lycoris aurea* Herb.)、石蒜(*Lycoris radiata*)、换锦花(*Lycoris sprengeri*)、芦苇(*Phragmites communis*)、一叶兰(*Aspidistra elatior* B.)、广东万年青(*Aglaonema modestum*)、彩叶艳山姜(*Alpinia zerumbet* cv.Variegata)、海芋(*Alocasia Macrorrhizaep*)、狗尾红(*Acalypha hispida*)、席草(*Medulla Jurci*)、香蒲(*Typha orientalis* Presl)、水葱(*Scirpus tabernaemontani*)、旱伞草(*Cyperus alternifolius*)、花叶水葱(*Scirpus tabernaemontani* cv.Zebrinus)、荷花(*Nelumbo nucifera* Gaertn.)、睡莲(*Nymphaea tetragona* Georg.)、萍蓬(*Nuphar pumilum*)、大花酢浆草(*Oxalis martiana*)、长筒石蒜(*Lycoris longituba*)、宽叶麦冬(*Liriope spicata*)、沿阶草(*Ophiopogon japonicus*(L.f.) Ker-Gawl)、蝴蝶花(*Iris japonica* Thunb.)、鹤蕉(*Hediconia* Linn.)、矮牵牛(*Petunia hybrida* Vil m.)、马齿牡丹(*Portulaca*)、波斯菊(*Cosmos bipinnatus*)、四季秋海棠(*Begonia semperflorens*)、红萱草(*Hemerocallis fulva* L. var.rosea)。

**3.6 藤类(攀沿类)** 合果芋(*Syngonium podophyllum*)、龟背(下转第4301页)

(上接第4299页)

竹(*Mnestera deliciosa* Liebm.)、绿萝(*Scindapsus aureus*)、凌霄[*Campsis grandiflora*(Thunb.) Loisel.]、炮仗花(*Pyrostegia venusta*)、西番莲(*Passiflora caerulea* L.)、大花老鸦咀(*Thunbergia grandiflora* Roxb.)、南蛇藤(*Celastrus orbiculatus* Thunb.)、使君子(*Quisqualis indica* L.)、常春油麻藤(*Micuna sempervirens* Hensl.)、喜林芋(*Philodendron selloum* C.Koch.)。

**3.7 旱生类** 仙人柱(*Ti chocereus spachianus* Riccob.)、光棍树(*Euphorbia tirucalli*)、麒麟角(*Euphorbia renifolia* var. cristata)、景天(*Sedum spectabile* Bureau.)、剑麻(*Agave sisalana*)、龙舌兰(*Agave americana* L.)、凤尾兰(*Yucca gloriosa* L.)、仙人掌(*Opuntia ficus indica* Mill)、虎尾兰(*Sansevieria trifasciata* Prain)、金边龙舌兰(*Agave marginata*)、金边虎尾兰(*Sansevieria trifasciata* var. laurentii)、长寿花(*Kalanchoe blossfeldiana*)、露兜(*Pandanus utilis*)、龙血树(*Dracaena draco*)、虎刺梅(*Euphorbia nilii* Ch.Des Moulins)。

**3.8 竹类** 粉单竹(*Bambusa chungii* McClure)、慈竹(*Bambusa omeiensis* Chia et Fung)、麻竹(*Dendrocalamus latiflorus*

Murro)、佛肚竹(*Bambusa verticosa* McClure)、龙鳞竹(*Heterocycla*)、方竹[*Chimonobambusa quadrangulata*(Fenzi) Mak.]、紫竹(*Phyllostachys nigra*(Lodd.) Murro)、黄金间碧玉竹(*Bambusa vulgaris* var. striata)、斑竹(*Phyllostachys bambusoides* f. lanakae Makino ex Tsuboi)、菲白竹(*Sasa fortunei* Fiori)、菲黄竹(*Sasa auriconia* E. G. Camus.)、孝顺竹[*Bambusa glaucescens*(Willd.) Seb.ex Murro]、凤尾竹(*Bambusa multiplex* var.)。

#### 4 小结

在整个深圳市中心公园的园林植物配置中,一直将生态性、美观性、功能性放在首位,同时纵观整个公园,植物配置避免了视觉园林的弊端,充分体现了深圳地域特色、南方园林城市及人文特色,实现了建设集生态环保、科普教育、康体休闲为一体的市级开放综合性城市生态公园的目标。

#### 参考文献

- [1] 张前进, 阎宏伟. 论景观设计中园林植物配置的基本原则[J]. 沈阳农业大学学报, 2005, 7(2): 217 - 218.
- [2] 陈有民. 园林树木学[M]. 北京: 中国林业出版社, 1992: 119 - 125.
- [3] 郭建国. 景观生态学[M]. 北京: 高等教育出版社, 2000: 15 - 23.