

浅谈居住区绿化适地适树*

杨桂清 吴卫虹

(广东省丰顺县南方实业有限公司 广东丰顺 514300)

摘要 文章通过归纳适合植物生长的各种生态因子和植物的种植株距来为适地适树规划提供依据。

关键词 园林 绿化 适地适树

中图分类号: S731.5 **文献标识码**: A **文章编号**: 1006-4427(2008)03-0108-03

Study on Matching Tree Species with Site of Residential District Greening

Yang Guiqing Wu Weihong

(Southern Industrial Co., Ltd., Fengshun, 514300)

Abstract This article sums up the various ecological genes which is suitable for planting trees and the distance between the plants, matching tree species with site.

Key words gardens, greening, matching tree species with site

美丽的园林社区是社区形象的标志^[1],为此,在现代的居住区,规划设计强调建筑、植物、人相结合的原则,创造内涵丰富、现代感强、多元化的园林景观。但绿化树种要考虑到植物的生物学特性和生态要求^[2],因而要把有生命的植物根据布局需要放到特定的位置,一定要考虑适地适树,因地制宜地将乔木、灌木、藤本、草本植物相互配置在一个群落中,有层次、厚度、色彩,使具有不同生物特性的植物各得其所,从而充分利用阳光、空气、土地、肥力,实行集约经营,构成一个和谐、有序、稳定、壮观而能长期共存的复层混交的立体植物群落,使居住区绿化发挥更好的生态效益。为植物创造适合其稳定生长的生态环境,使植物能够在适合自身生长的环境里良好生长,从而减轻绿化管理者的养护难度。因此把不同的植物进行合理搭配,进行适地适树种植是园林设计关键的一个环节。

1 适合不同生态因子的植物品种

1.1 适合不同光照条件的品种

1.1.1 喜光植物品种 棕榈(*Trachycarpus fortunei*),鹤望兰(*Strelizia reginae*),银杏(*Ginkgo biloba*),榉树(*Zelkova schneideriana*),桉树(*Eucalyptus*),香樟(*Cinnamomum camphora*),紫薇(*Lagerstroemia indica*),泡桐(*Paulownia fortunei*),合欢(*Albizia julibrissin*),白玉兰(*Magnolia denudata*),无患子(*Sapindus mukorossi*)等。

1.1.2 耐阴植物品种 一叶兰(*Aspidistra elatior*),瑞香(*Daphne odora*),八角金盘(*Fatsia japonica*),鸳鸯茉莉(*Brunfelsia acuminata*),枸骨(*Ilex cornuta*),含笑(*Michelia figo*),海芋(*A. macrorhiza*),鸭脚木(*Schefflera octophylla*),木芙蓉(*Hibiscus mutabilis*)等。

1.1.3 半阴环境下生长植物品种 八仙花(*Hydrangea macrophylla*),山茶花(*Camellia japonica*),玉兰(*Magnolia liliflora*),桂花(*Osmanthus fragrans*),迎春花(*Jasminum nudiflorum*),龙吐珠(*Duchesnea indica*),伸筋草(*Herba lycopodii*),砂糖椰子(*Arenga pinnata*),罗汉松(*Podocarpus macrophyllus*),垂叶榕(*Ficus benjamina*)等。

1.1.4 喜阳耐半阴植物种 朴树(*Celtis tetrandra*),杉类,山茶类,海桐(*Pittosporum tobira*),米兰(*Aglaia od-*

* 第一作者简介:杨桂清(1976年生),男,1999年毕业于仲恺农业技术学院园艺系,助理工程师。

orata), 一品红 (*Euphorbia pulcherrima*), 木槿 (*Hibiscus syriacus*), 南天竹 (*Nandina domestica*), 希美丽 (*Hamelia paten*), 满天星 (*Serissa foetida*), 倒挂金钟 (*Fuchsia hybrida*), 黄槐 (*Cassia surattensis*), 金丝海棠 (*Hypericum chinensis*) 等。

1.2 适合不同湿度条件的品种

1.2.1 种植在水中的植物 菖蒲 (*Acorus calamus*), 慈菇 (*Sagittaria trifolia* var. *sinensis*), 水葱 (*Scirpus tabernaemontani*), 水葫芦 (*Eichhornia crassipes*), 大藻 (*Pistia stratiotes*), 浮萍 (*Herba spirodelae*), 荷花 (*Nelumbo nucifera*), 睡莲 (*Nelumbo nucifera*) 等。

1.2.2 种植在水边潮湿地的植物 落羽杉 (*Taxodium distichum*), 水松 (*Glyptostrobus pensilis*), 芦苇 (*P. communis*), 美人蕉 (*C. indica*), 石楠 (*P. serrulata*), 白千层 (*Melaleuca*), 夜来香 (*Evening Primrose*), 夹竹桃 (*N. indicum*), 黄蝉 (*A. neriiifolia*), 黄槿 (*Hibiscus tiliaceus*), 莎草 (*Cyperus microiria*) 等。

1.2.3 干旱地栽植的植物 仙人掌类, 松柏类, 旱柳 (*Salix matsudana*), 构树 (*Cudrania tricuspidata*), 臭椿 (*Ailanthus altissima*), 马樱丹 (*Lantana camara*), 木棉 (*Bombax ceiba*), 紫荆 (*Cercis chinensis*), 羊蹄甲 (*B. blakeana*), 苏铁 (*Cycas revoluta*), 假槟榔 (*Archontophoeni xalexandra*), 鸭嘴花 (*Adhatoda vasica*) 等。

1.2.4 岩生植物 柏类, 石苇 (*Pyrrosia lingua*), 石竹 (*Dianthus chinensis*), 怪柳 (*Tamarix chinensis*), 苔藓类, 蕨类, 报春花类, 天南星类, 秋海棠类, 忍冬属 (*Lonicera*) 等。

1.3 适合其他土壤条件的品种

1.3.1 耐酸植物 杜鹃花科 (*Ericaceae*), 山茶科 (*Theaceae*), 茉莉花 (*Jasminum grandiflorum*), 台湾杉 (*Taiwania cryptomerioides*), 印度橡胶榕 (*Ficus elastica*), 秋海棠 (*Begonia evansiana*), 朱顶红 (*Hippeastrum vittatum*), 吊灯花 (*Ceropegia trichantha*) 等。

1.3.2 耐碱植物 沙棘 (*Hippophae rhamnoides*), 火炬树 (*Rhus typhina*), 乌桕 (*Sapium sebiferum*), 枸杞 (*Lycium chinense*), 苦楝 (*Melia azedarach*) 等。

1.3.3 抗气体污染力强的植物 香椿 (*Toona sinensis*), 丁香 (*Syringa oblata*), 罗汉松 (*Podocarpus macrophyllus*), 无花果 (*Ficus carica*), 小叶榕 (*Ficus microcarpa* var. *pusillifolia*), 桑树 (*Morus alba*), 蚊母树 (*Distylium racemosum*) 等。

1.3.4 抗粉尘植物 银杏 (*Ginkgo biloba*), 黑松 (*Pinus thunbergii*) 等。

1.3.5 耐寒植物 腊梅 (*Chimonanthus praecox*), 石榴 (*Punica granatum*), 金丝桃 (*Hypericum monogynum*), 吉祥草 (*Reineckia carnea*) 等。

2 不同品种生理种植株距和景观设计株距

2.1 作为绿化造景的花坛、绿篱、地被

2.1.1 种植密度在 15~30 cm 的 1.5 kg 袋苗 黄叶假连翘 (*Duranta repens*), 蚌花 (*Rhoeo discolor*), 红绿草 (*Altemanthera bettzichiana*), 黄榕 (*Ficus microcarpa*), 福建茶 (*Carmona microphylla*), 红背桂 (*Excoecaria cochinchinensis*), 鸭脚木 (*Schefflera octophylla*), 蜘蛛兰 (*Hymenocallis americana*), 洒金榕 (*Codiaeum variegatum* var. *pictum*) 等。

2.1.2 种植密度在 30~40 cm 的 2.5 kg 袋苗 山瑞香 (*Pittosporum tobira*), 九里香 (*Murrava paniculata*), 米兰 (*Aglaia odorata*), 狗牙花 (*Tabernaemontana dicaricata*), 大红花 (*Hibiscus rosa-sinensis*), 黄素馨 (*Jasminum nudiflorum*), 红铁 (*Cordyline* var. *tricolor*) 等。

2.1.3 作为地被草皮 台湾草 (*Ajuga pygmaea*), 朝鲜草 (*Zoysia tenuifolia*), 马尼拉草 (*Zoysia matrella*), 大叶油草 (*Axonopus affinis*), 蒲草 (*Typha angustifolia*) 等。

2.1.4 爬藤类植物 紫藤 (*Wisteria sinensis*), 爬墙虎 (*Parthenocissus tricuspidata*), 炮仗花 (*Pyrostegia ignea*), 鸡蛋果 (*Passiflora edulis*) 等。

2.2 单株组合种植

作为单株组合种植的, 其种植株距可根据苗木的最终冠幅和设计审美要求而定。

2.2.1 灌木株距一般为 1~2 m 如: 硬枝黄蝉 (*Allemanda neriiifolia*), 尖叶木樨榄 (*Olea cuspidata*), 双夹槐 (*Casin bicapsularis*), 红杏 (*Prunus armemiaca*) 等。

2.2.2 乔木株距一般为 3 m 以上 如: 桃花心木 (*Swietenia managom*), 麻楝 (*Chukrasia tabularis*), 樟树 (*Cinnamomum camphora*), 阴香 (*C. burmani*), 枕果榕 (*Ficus drupacea*), 菩提树 (*Ficus religiosa*),

假苹婆(*Sterculia lanceolata*)等。

3 小结

要达到适地适树合理配置植物,除了要选用性状优良的乡土树种外,还应从生态因子和种植株距两方面来选择植物品种搭配,在生态因子上考虑植物的生物特性,考虑适合植物生长的光照、湿度、酸碱度、废气等生态因子来合理种植不同类型的植物,并进行合理搭配,在满足植物生态条件下创造稳定的园林景观,在种植株距上要求有合理的种植密度,使植物有足够的营养空间和生长空间,从而形成较为稳定的群体结构。

参考文献

- [1] 张文莉,曾献尼. 园林社区设计的人文关怀和文化品味[J]. 中山大学学报论丛,2004,24(3):555.
- [2] 黄晓鸾. 园林绿地与建筑小品[M]. 北京:中国建筑工业出版社,1995:69.