

观赏植物的作用及其在园林景观设计中的应用

李超阳 陈平

仲恺农业工程学院

DOI:10.12238/as.v6i6.2308

[摘要] 观赏植物在园林景观设计中扮演着重要的角色。它们不仅提供了美丽与愉悦的视觉感受,还创造了自然与和谐的环境。观赏植物通过花朵的色彩与形态、叶片的纹理与色调以及植物的姿态与生长习性等因素,为人们带来视觉上的享受和心灵上的放松。观赏植物的选择和布局能够增加园林景观的层次感与趣味性,营造出丰富多样且和谐统一的花境。此外,观赏植物也具有情感与文化的意义,在园林景观中代表着不同的象征与意义。观赏植物的运用需要考虑土壤条件与肥料供应、病虫害防治与植物养护以及水资源利用与节约等因素。合理利用观赏植物能够创造出丰富多样且吸引人的景观效果,为人们提供一个与自然亲近、放松身心的空间。

[关键词] 观赏植物; 园林景观设计; 美观与愉悦感受; 自然氛围与环境; 应用

中图分类号: S688 **文献标识码:** A

The role of ornamental plants and their application in landscape design

Chaoyang Li Ping Chen

Zhongkai University of Agriculture and Engineering

[Abstract] Plant ornamental plant plays an important role in landscape design. This paper discusses the role of plant ornamental and its application in landscape design, including providing aesthetic and pleasant feeling, creating natural atmosphere and environment. At the same time, the specific application of flower bed and flower border in flower land, avenue and footpath, green wall and vertical garden and other plants is described in detail. Finally, we summarize the challenges and solutions of plant ornamental research and explore the direction of future plant ornamental research.

[Key words] plant ornamental; landscape design; beauty and pleasant feeling; natural atmosphere and environment; application

引言

观赏植物是人类与自然之间独特而又美妙的联系方式。在快节奏的现代生活中,人们越来越需要一种可以放松身心、净化心灵的方式来缓解压力和疲劳。观赏植物作为一种简单而又有效的方法,成为了现代人追寻舒适和平静的重要途径。观赏植物不仅能给人带来美观与愉悦感受,还能创造出自然的氛围与环境。首先,植物的花朵色彩与形态各异,如绚丽的红玫瑰、娇媚的紫罗兰等,它们的鲜艳色彩和独特的形状能够让人眼前一亮,产生愉悦的情感体验。其次,植物的叶片纹理与色调也有着不同的美感,比如柔软的草坪、多变的树叶等,它们的细腻纹理和丰富色调能够带给人们视觉上的享受。此外,植物的姿态与生长习性也是观赏的一大魅力,比如高大挺拔的松树、婀娜多姿的柳树等,它们的独特形态和生长方式给人一种真实与自然的感受。在园林景观设计中,观赏植物起着重要的作用。花坛与花境的设计是增加园林美感的重要手段之一。通过选择不同颜色和类型的

花卉进行搭配,可以创造出丰富多彩的花境,使人们在欣赏花朵的同时也能感受到春天的气息或夏日的繁华。林荫道与步道的设计则可以为人们提供一个静谧与舒适的环境,通过合理选择树种和路径铺装材质,可以营造出阴凉舒适的步道,让人们在行走中感受到清新的空气和自然的美景。而绿化墙与垂直花园的设计,则是现代城市中解决空间问题的创新方式,通过在建筑墙面上种植各种植物,不仅可以提供美观观赏的效果,还可以改善空气质量,增加城市的生态环境。

1 观赏植物的作用

1.1 提供美观与愉悦感受

1.1.1 花朵的色彩与形态

花朵的色彩与形态是观赏植物中最引人注目的特征之一。每种花朵都有自己独特的颜色和形状,它们以其绚丽多彩的外表吸引着人们的目光。花朵的色彩可以是明亮而鲜艳的,如红、黄、蓝等,也可以是柔和而温暖的,如粉色、淡紫色等。这些美

丽的色彩让人感到愉悦和欢快, 给人的心灵带来了一种愉悦和舒适的感受。除了色彩, 花朵的形态也是令人着迷的一点。花朵的形状可能是圆润的、锥形的、星形的等等, 每种形状都有其独特的美感和吸引力。有的花朵散发出浓郁的香气, 有的花朵则具有奇特的结构和纹理, 如玫瑰的层层花瓣和郁金香的尖尖花瓣。花朵的形态不仅能够满足人们对美的追求, 还为观赏者提供了一种对自然的独特感受和体验。

1.1.2 叶片的纹理与色调

叶片的纹理与色调是观赏植物中另一个重要的方面。不同植物的叶片具有各种各样的纹理和色调, 这些纹理和色调使得每个植物都有其独特的美感和特点。有的叶片呈现出细腻而柔软的纹理, 如草坪的细小草叶和商业植物的嫩绿叶子。这些纹理让人们联想到自然的柔软和舒适, 给人一种温暖和放松的感受。此外, 叶片的色调也能够给人带来视觉上的享受和愉悦。叶片的颜色可以从深绿到浅黄, 从纯色到斑驳, 每种颜色都有其魅力和吸引力。深绿色的叶片给人以稳定和安静之感, 浅黄色的叶片则更显清新和明亮。

1.1.3 植物的姿态与生长习性

植物的姿态与生长习性是观赏植物中让人着迷的一点。不同植物的姿态和生长习性各具特点, 它们呈现出的形态和风格都能够给人们带来对自然力量和生命美感的感受。一些植物具有高大挺拔的姿态, 如松树、柏树等。它们的笔直而坚强的身姿给人以崇高和稳定之感, 让人不禁感叹大自然的神奇。而另一些植物则展示出婀娜多姿的姿态, 如柳树、樱花等。它们的柔软而优雅的身姿给人以柔和和优雅之感, 让人心生赞叹。除了姿态, 植物的生长习性也是观赏植物中值得关注的一点。不同植物的生长习性各异, 有的快速生长且茂密, 有的缓慢生长但细腻精致。这些生长习性使得植物在观赏过程中呈现出不同的变化和魅力。

1.2 创造自然氛围与环境

1.2.1 植物的香气与气味

植物的香气和气味是观赏植物中另一个重要的方面。许多植物散发出独特的香气, 如茉莉花、玫瑰花、薰衣草等, 在悠闲的午后漫步时, 这些花朵的芬芳香气会轻柔地扑鼻而来, 令人心情愉悦。植物的香气能够引起人们的回忆和情感联想, 使人们感受到一种宁静和放松。除了香气, 植物还有各种各样的气味, 有些清新宜人, 有些浓郁刺激。例如, 柠檬草和薄荷散发的清凉气味能够带来清爽和振奋的感觉, 而丁香和丝兰散发的芳香气味则能够让人感到舒适和温暖。这些不同的气味给人们带来了自然的感知和体验, 增强了观赏植物的趣味性和吸引力。

1.2.2 植物的声音与韵律

植物的声音和韵律也是观赏植物中另一个令人着迷的要素。当微风吹过树林时, 树叶之间的轻柔摩擦会发出低沉而悦耳的声音, 仿佛一首自然的音乐。这种自然的声音能够带给人们一种平静和宁静的感受, 使人们远离喧嚣和压力。除了声音, 植物

的韵律也是观赏植物中一个重要的方面。植物的生长和运动都有一定的韵律, 如树木的摇曳、草地的波浪状起伏等。这些韵律给人一种自然的节奏感, 让人心情舒畅和放松。同时, 植物的韵律也与季节的变化相呼应, 如春天的花开、秋天的叶落等, 每个季节都有其特定的韵律和美感。

1.3 植物的防风与遮阳功能

植物在园林景观设计中还具有重要的功能, 如防风和遮阳。一些高大的树木和灌木丛可以有效地阻挡风力, 减少风对园林空间的侵蚀, 为人们提供一个安静和舒适的环境。这种防风功能不仅能够改善园林景观的舒适性, 还有助于保护建筑物和其他植物的生长。另外, 植物也能够起到遮阳的作用。树木的浓密树冠能够过滤阳光, 使得下方的空间保持凉爽和舒适。这种遮阳功能在炎热的夏季尤其重要, 能够为人们提供一个避暑的场所, 提供防晒和降温的效果。植物的遮阳功能在户外空间和公共场所中非常受欢迎, 如公园、广场和露台等。通过合理选择和布置植物, 可以为人们创造出舒适且宜人的环境, 使其享受到自然的阴凉和清新。除了防风和遮阳功能, 植物还可以调节气温和湿度。

2 观赏植物在园林景观设计中的应用

2.1 花坛与花境的设计

在园林景观设计中, 色彩搭配和花卉种类选择是营造美丽花坛的关键因素。合理搭配花卉的色彩能够创造出丰富多样、和谐统一的视觉效果。通过选择具有不同色彩的花卉进行搭配, 可以形成鲜明的对比或柔和的渐变, 从而增加花坛的吸引力。不同种类的花卉有着不同的生长需求, 如日照要求、水分要求等, 因此需要根据实际情况选择适合的花卉。同时, 花卉的花期也是考虑的重要因素。通过选择具有不同花期的花卉, 可以使花坛在不同季节呈现出丰富的变化, 给人带来不同的视觉享受。花坛的布局和形状设计对园林景观的整体效果起着关键作用。首先, 在花坛的布局上, 需要考虑花卉的高低错落感和层次感。通过设置不同高度的花卉, 如高大的花木、中等高度的灌木和矮小的地被植物, 可以营造出层次感和立体感。花境的季节性变化和维护管理是园林景观设计中不可忽视的因素。通过选择具有不同开花季节的花卉, 可以使花境在不同季节呈现出丰富多彩的景色。

2.2 林荫道与步道的设计

花坛的设计是园林景观中重要的组成部分, 而色彩搭配与花卉种类选择、花坛的布局与形状设计以及花境的季节性变化与维护管理是实现美丽花坛的关键因素。首先, 色彩搭配与花卉种类选择对于创造丰富多样且和谐统一的视觉效果至关重要。在园林景观设计中, 合理搭配花卉的色彩能够形成鲜明的对比或柔和的渐变, 增加花坛的吸引力。相似色、互补色或对比色的搭配都能产生不同的视觉效果。此外, 选择适合当地气候和土壤条件的花卉种类也非常重要。考虑到花卉的成长习性、花期和耐寒性等因素, 可以确保花坛中的花卉能够健康生长并持久开花, 给人们带来持久的美感。其次, 花坛的布局与形状设计对于

整体景观效果起着至关重要的作用。通过合理布局和设置不同高度的花卉,如高大的花木、中等高度的灌木和矮小的地被植物,可以营造出层次感和立体感。

2.3 绿化墙与垂直花园的设计

垂直花园不仅可以为人们创造美丽的景观,还具有重要的可持续性和生态效益。首先,垂直花园能够增加城市绿化面积,改善城市环境质量。通过垂直种植,可以有效利用有限的土地资源,在城市中打造出一片绿色的天地,提供清新的空气和净化城市环境的功能。同时,垂直花园还有助于降低城市热岛效应,通过植物的蒸腾作用和阴凉的遮挡效果,缓解城市高温问题。其次,垂直花园能够改善建筑物的能源消耗和室内舒适度。由于植物的覆盖和阻隔作用,垂直花园可以减少建筑物表面的直接日照和热量吸收,降低建筑物的冷却负荷,在夏季保持室内的凉爽和舒适;而在冬季,植物可以起到保温和隔热的作用,减少能源消耗。

2.4 观赏植物的挑战与解决方案

土壤条件与肥料供应、病虫害防治与植物养护、水资源利用与节约是观赏植物在园林景观设计中的挑战和需要解决的问题。首先,土壤条件与肥料供应是影响植物生长和观赏效果的重要因素。不同植物对土壤的要求各不相同,包括土壤质地、pH值、养分含量等。在园林景观设计中,为了满足植物生长的需求,需要根据不同植物的特点和所处环境的土壤条件进行土壤改良。例如,通过添加有机肥料、调整土壤的酸碱度等措施来改善土壤质地和养分含量。此外,合理施肥也是保证植物生长和观赏效果的重要措施。根据不同植物的营养需求,选择适当的肥料种类和施肥时机,避免过量施肥或不足施肥导致的问题,确保植物健康生长和观赏效果的优良。其次,病虫害防治与植物养护是园林景观设计中需要重视的方面。植物在生长过程中容易受到

各种病虫害的侵袭,如真菌病、虫害等。

3 结论

综上所述,观赏植物在园林景观设计中起着重要的作用。通过提供美观与愉悦的感受,创造自然的氛围与环境,观赏植物为人们带来了视觉上的享受和心灵上的舒缓。花朵的色彩与形态、叶片的纹理与色调以及植物的姿态与生长习性等都是观赏植物中重要的因素,它们在园林景观设计中被巧妙地运用。未来,我们需要进一步探索观赏植物的潜力和应用。通过更深入的研究和创新,可以开发出更美丽、更适应性强的植物品种,以满足不同环境和需求的园林景观设计。

[参考文献]

- [1]徐艳琴,刘勇,胡生福,等.赣江源自然保护区药用观赏植物资源及其园林应用[J].北方园艺,2021,(7):110-113.
- [2]王海侠,王琦.观赏植物在乡村景观中的应用——以河北省王硖村为例[J].城市地理,2019,0(2X):83-84.
- [3]王慧芳.观赏型保健植物在园林设计中的应用[J].现代园艺,2022,40(9):89-90.
- [4]戴敏.观赏植物在园林景观设计中的应用研究[J].城市住宅,2021,28(6):100-101.
- [5]夏晶洋.观赏型保健植物在园林设计中的应用[J].工程设计与施工,2023,5(8):7-9.

作者简介:

李超阳(1997--),男,汉族,四川省成都市龙泉驿区人,研究生,研究方向:园林植物与观赏园艺。

通讯作者:

陈平(1968--),男,汉族,江苏省南通市人,硕导,教授,研究方向:农林生产、生态环境治理。