

立体模纹花坛

——植物雕塑的魅力世界

撰文·供图 张辉 刘婷

呼啸而来的小火车、腾飞而起的中国龙、巍峨庄严的长城、缤纷多彩的大树和小屋……由彩色植物组成的这些立体形象，越来越常见于人们的生活中。和传统地面单一绿化不同，这类立体模纹花坛以矮生观叶观花植

物为主，密植在立体骨架表面，组成各种所要表现的纹理或图案，它们不仅有着绚丽的色彩，更打破了人们平面欣赏的传统，深受城市居民的喜爱。立体模纹花坛常作为大型庆典、人文公园、重要广场和街道等的标志性

园林设施，也被视为园林绿化的缩影和精华。

花坛的植物选择

立体模纹花坛一般选用叶片或花朵细小茂密、耐修剪、观赏期长的低矮植物，目前最常用



生肖龙花坛，龙身应用了金色观赏草穴盘苗，云纹运用了红草与海棠穴盘苗，龙嘴的顶部运用了金叶反曲景天



花坛中火车造型车身应用了银叶菊、小菊、金叶反曲景天等植物

的是五色草品种等。五色草又名锦锈苋、莲子草、红绿草，为苋科锦锈苋属植物，常见品种有红草、玫红草、绿草、黑草（半柱

花）等。虽然五色草品种有很多优点，如整齐度一致、耐修剪、分枝点低，但是在北京地区园林应用也有一定的局限性：冬季

越冬困难，温室内最低温度需要 15°C 以上，否则生长缓慢或死亡；春季出棚时间晚，北京地区要在4月中下旬、低温稳定在 10°C 以上才可安全出棚栽植，否则会出现干叶状况，影响景观效果；需水量大，春季北方地区风沙大，空气干燥，立体花坛不断被空气中干燥的风沙吹干，植株容易缺水黄叶；夏季高温高湿，如果不及时修剪，易出现徒长现象；连续阴雨天气，红色五色草会因为光照不足颜色发绿。所以单一使用五色草已经不能满足现代园林对立体模纹花坛的要求。

由于立体模纹花坛建植的地段通常都存在阳光照射强烈、位置开敞的特点，在晴朗的刮风天气植物水分蒸发量大，所以我们应依据以下条件挑选新优植物品种：

(1) 植株低矮，分枝能力强，株型结构紧密，一般不超过10厘米为宜。

(2) 花朵繁密，花色艳丽，开花量大，花朵整齐，高度一致且残花败花不宿存于植株上。

(3) 适应性强，特别是具有较强的抗旱、耐瘠能力，耐湿热环境，且生长健壮，根系生长迅速。

符合这些条件且在立体模纹花坛中表现出色的新优植物品种有金叶过路黄、地毯草、银叶菊、银边垂盆草（白草）等。



茶壶造型壶身用了红草绿草，字体应用了穴盘小菊



花坛整体完全应用小菊卡盆与穴盘苗栽植建造



花坛植物种类丰富, 色彩鲜艳, 应用了红草、绿草、黄草、四季海棠穴盘苗、非洲凤仙穴盘苗和小菊穴盘苗



用于立体模纹花坛的花卉仅限于常用种类, 对于新种类或原有种类的新花卉, 市场接受还需要一定时间。

新型优质的花材具有抗寒抗旱、耐湿热、颜色醒目、开花量大且繁密茂盛、易修剪、观赏期长等特点, 在立体模纹花坛应用中, 不论观叶、观花或者观型, 都具极好的观赏性。有些品种冬季可以在露地保存母株, 不受设施条件限制, 无需温室冬储和苗床保温繁殖, 在早春就可建造各种花坛, 比传统的布置方式延长了3个月观赏期。新优植物品种引入立体模纹花

新优植物的应用前景

随着经济发展和文化水平的日益提高, 人们对生活环境的

要求越来越高, 在环境绿化、美化的过程中对植物种类和品质也提出了更高的要求, 而现在应

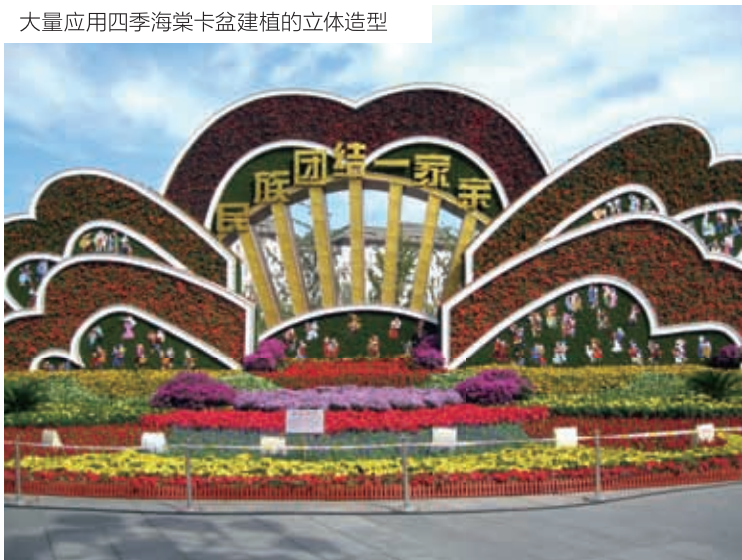
花朵造型应用了四季海棠卡盆苗, 彩虹应用了金叶反曲景天等



坛后,如果设计得当,甚至可以一年建造多年使用,美化价值大大提高。

随着园艺水平的发展,应用的花卉品种将会越来越丰富,新奇的植物品种与改良品种不断涌入到节日花卉中。立体模纹花坛应用的植物品种选择与培育目标应朝着观赏效果、适应温度与植物学特性三个方向研究,从而最大程度地体现植物材料的丰富性与合理性。在大力倡导生态设计、植物造景的今天,我们有必要对立体模纹花坛这个传统而又独特的园林艺术表现形式进行合理的设计与应用。■

大量应用四季海棠卡盆建植的立体造型



作者简介

张辉,北京市植物园花卉管理中心工程师,研究方向为花境、花展建设及花卉引种。

刘婷,北京市植物园花卉管理中心助理工程师,研究方向为花境、花展建设及花卉引种。

(责编 李瑄)



VCL286



雅典神殿造型，主体应用了银边垂盆草（白草）和绿草等植物



欢庆锣鼓造型，鼓面应用红草做底衬，菊花用金叶反曲景天做花瓣，花枝花叶用绿草栽植，叶脉也应用反曲景天





应用红草绿草建植的长城造型



西部牛仔花坛, 马身运用了玫红草, 人身运用了白草、绿草, 鞋子运用了金叶反曲景天, 马尾部使用了小马尾观赏草

立体模纹花坛中的 新优植物品种

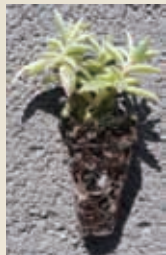
撰文·供图 张辉 刘婷



银边垂盆草(白草)

优势: 耐寒, 耐旱, 易繁殖, 整齐度一致, 颜色鲜明。

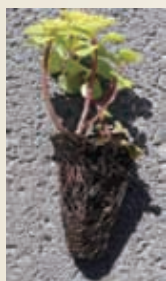
不足: 怕湿热, 易徒长, 夏季闷热天气容易烂根。



金叶反曲景天(黄草)

优势: 耐寒, 耐旱, 耐湿热, 易繁殖, 整齐度一致, 颜色鲜明。

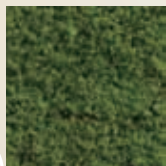
不足: 怕湿热, 易徒长, 夏季闷热天气容易烂根。



金叶过路黄

优势: 耐寒, 耐旱, 耐湿热, 颜色鲜明, 植株有摇曳漂浮的感觉。

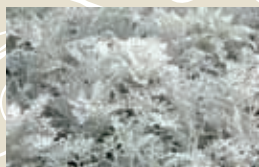
不足: 夏季修剪量大, 容易出现不整齐。



地毯草

优势: 耐寒, 耐湿热, 整齐度一致, 易修剪, 可以弥补绿草早春出棚晚的不足。

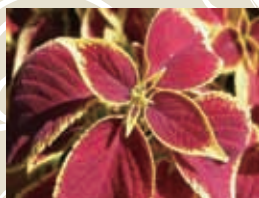
不足: 需水量大, 立体花坛边缘的植株在蒸发量大的季节容易黄叶。



银叶菊

优势: 颜色醒目, 绒毛质感比较特殊, 宜在图案边缘作分界线, 比较突出。

不足: 雨季容易出现枯萎, 株型开散, 需要勤修剪。



彩叶草穴盘苗

优势: 颜色丰富, 观赏期长, 整齐度一致, 耐修剪性强。

不足: 最适温度高, 出棚时间晚, 需水量大, 夏季高温季节易徒长, 植株茎叶脆弱, 大风天气易受损伤。



非洲凤仙及穴盘苗

优势: 花朵繁密, 花色艳丽, 开花量大, 花朵整齐, 高度一致且残花败花不宿存于植株上。

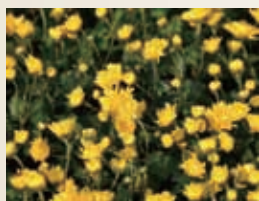
不足: 最适温度高, 出棚时间晚, 需水量大, 夏季高温季节易徒长, 植株茎叶脆弱, 大风天气易受损伤。



四季海棠及穴盘苗

优势: 花朵繁密, 花色艳丽, 开花量大, 花朵整齐, 高度一致且残花败花不宿存于植株上。

不足: 最适温度高, 出棚时间晚, 需水量大, 夏季高温季节易徒长, 植株茎叶脆弱, 大风天气易受损伤。



小菊穴盘苗

优势: 突出节日气氛, 颜色丰富, 艳丽, 耐寒, 耐干旱。

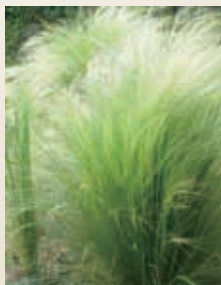
不足: 残花宿存于植株上, 不易清除。



银香菊

优势: 株型紧凑, 颜色对比性强。

不足: 雨季湿热天气易掉叶, 植株基部变黑, 需勤修剪去除细弱枝。



小马尾观赏草

优势: 能表现出特殊的意境, 也可以用作动物的毛发。

不足: 多用于秋季, 春季应用需提前一个生长周期保留好植株。