

障坡道、座凳、栏杆等设计的布置、尺寸,均传达一种对人的关爱,真正做到“以人为本”。

3.2.9 植物、小品配置

绿化多结合自然式布局突出规划式造型,合理进行植物配置、造景,努力营造色彩艳丽、四季芬芳的绿色空间。运用金叶女贞、红叶小檗、蒲葵、六月雪、雪松、天竺桂、毛叶杜鹃、月季等乔灌木丰富绿地色彩,适当点缀小叶榕、黄葛树等高大乔木,多用整型植物、彩色树种和芳香型植物,加强景观变化,突出观赏效果。注意乔、灌、草、花的合理搭配并在树阴下铺设硬地,既保持了较高的绿化覆盖率,又安排了足够的活动场地。与此同时,极富个性的城市雕塑、园林小品注重与广场绿化共同营造和谐、统一、协调、美观的城市环境,充分展示了绵阳的历史文化风貌,构成了浓郁的文化氛围和特有的人文景观。

总的说来,铁牛广场设计符合城市规划要求,选位恰当,与城市整体环境相协调,突出地方和时代特色,形成了城市景观的闪光点。并很好地满足了休闲娱乐、观赏游憩及文化集会等功能需求,具有反映地

域性和时代性的文化内涵,人工环境与自然景观有机融合。广场的整体规划构思体现了地方自然环境特色和城市整体风貌,文化蕴涵较为丰富。泗王庙、旱地喷泉、跌水组景、滨江处理设计新颖。从空间、场所、人的心理、夜景观、文化沉淀、尺度等多角度考虑,较好地达到了设计目的。

3.3 铁牛广场设计的不足点

(1)虽进行了空间的划分,但是广场空间的多样性做得不够好,公共空间太大,利用率不高;广场的半公共空间人们乐于使用,然面积设计不足,形式单调。

(2)广场中采用了中轴对称的控制法进行设计,但设计中加大了横向的开敞度,减少了中轴对称设计的王者庄严气氛。

(3)绿化面积较小,尤其是为人们提供遮阳的树阴更有限。

(4)广场周围建筑都采用现代建筑风格,与广场的主建筑泗王庙仿古乐楼建筑不协调。周围建筑体量过大,泗王庙体量较小,加之广场尺度较大,从而使游人的视线容易被周围建筑吸引而有可能忽视主体。

冬红扦插技术

肖春芬 普华琼

(中国科学院西双版纳热带植物园,云南勐腊 666303)

冬红(*Holmskioldia sanguinea* Retz),又名“帽子花”,是马鞭草科冬红属植物。叶对生,卵形,先端渐尖,基部浑圆或近截头形,全缘或有锯齿,叶长5~10 cm、宽2.5~5 cm。花腋生,聚伞花序,萼膜质砖红色至橙红色,花冠呈弯曲筒状而微扁平,与萼同色,妖艳可爱。花期秋末至春末,花谢花开持续不断,尤以冬季为盛。它是近年来引进的冬季高档园林植物。主要用于孤植、园林小径、坡墙和围篱、花廊、花架等,适合于我国的热带和南亚热带地区栽培。

冬红生长较快,种植株高仅有30 cm的小苗,1年后可达4~5 m。由于冬红是新引进植物,种源较少,市场上对苗木的需求量大,为了充分利用有限的种源,繁殖更多的苗木,笔者对冬红进行了扦插繁殖,先将该技术介绍如下。

1 选择当年生健壮带叶插条

我们分别选择了多年生、一年生和当年生带叶的插条扦插试验,结果表明多年生扦插成活率为42.0%,1年生扦插成活率只有7.9%,而当年生带叶扦插成活率

达79%。

插穗剪成15~20 cm长,保留2个芽,1个芽用来生根,1个芽用来萌芽;2片叶片各保留1/3。插条上切口平切,下切口剪成45°斜角。

2 插条用 200×10^{-6} 浓度的生根粉处理

我们用不同浓度的生根粉对各种插条进行了处理,结果表明采用 200×10^{-6} 浓度的ABT2号生根粉的一年生插条成活率为29.9%,多年生插条的成活率为58.8%,当年生带叶枝条成活率达100%;生根粉浓度过高和过低均影响冬红的生根发芽。将剪好插条的下芽浸泡在 200×10^{-6} 的ABT2号生根粉溶液中3 h。

3 沙床育苗

将浸泡后的插条插入沙床中,深7~10 cm,株距3~5 cm,行距10~15 cm。插后随即喷水湿透沙床,以后保持沙床适宜的湿润。

经过上述方法处理过的当年生带叶冬红插条,秋季扦插,插后11 d开始发芽,25 d左右发芽率达100%;20 d开始生根,25~30 d生根较为集中;3个月后新梢长13.7~18 cm,出圃移栽。

