



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 107409894 B

(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201710292042.0

A01G 7/06(2006.01)

(22)申请日 2017.04.28

(56)对比文件

(65)同一申请的已公布的文献号

CN 103250533 A, 2013.08.21,

申请公布号 CN 107409894 A

CN 105961164 A, 2016.09.28,

(43)申请公布日 2017.12.01

审查员 李谨

(73)专利权人 杭州市园林绿化股份有限公司

地址 310020 浙江省杭州市江干区凯旋路
226号浙江省林业厅6-8楼

(72)发明人 章利明 陈杨丹 钟晴 沈晓萍

李剑 陈徐平 周之瑶 崔晓燕

(74)专利代理机构 嘉兴海创专利代理事务所

(普通合伙) 33251

代理人 郑文涛

(51)Int.Cl.

A01G 17/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种桂花绿篱的制作方法

(57)摘要

本发明公布了一种桂花绿篱的制作方法,属于植物景观制作领域,其特征在于,包括以下步骤:第一步,品种筛选:选择四季桂类桂花品种进行培育;第二步,容器选择:宜选择扁长方形塑料种植框、方形种植袋等容器;第三步,苗木培育:选择同一品种桂花扦插苗,以梅花桩的布置方式,种植于容器中;第四步,修剪成型:通过定杆高度控制、摘心疏枝等方法,使桂花绿篱冠呈“中间高、四周低”弧形生长;第五步,水肥管理:桂花生长期,施氮肥为主,成型以后,降低施氮量,浇水需见干见湿,浇则浇透。本发明将桂花品种特性与容器栽培技术结合,创新性的提供了一种制作简单,培育周期短,搬运便捷,景观成型快并能充分发挥桂花绿化、香化作用的桂花绿篱制作方法。

1. 一种桂花绿篱的制作方法,其特征在于,包括以下步骤:

1) 品种筛选:选择四季桂类桂花品种进行培育,选用的桂花品种为“天香台阁”、“佛顶珠”、“日香桂”或者“天女散花”;

2) 容器选择:选择扁长方形塑料种植框或者方形种植袋,选择的容器长、宽、高为54~59cm、32~39cm、23~28cm,材质可为无纺布、塑料或铁丝,框体布有孔洞;

3) 苗木培育:选择8株同一品种的桂花扦插苗,以梅花桩的排布方式,种植于容器中,其中6株桂花为0.5~1年生苗,2株桂花为1~1.5年生苗,其中6株苗龄较小的桂花种植于第一行和第三行,每行3株,2株苗龄较大的桂花种植于第二行,并且与苗龄较小的桂花交错设置;

4) 修剪成型:通过定杆高度控制、摘心疏枝等方法,使桂花绿篱冠呈“中间高、四周低”弧形生长,修剪成型分两部分开展:6株苗龄较小的桂花于主枝5~10cm处横截;2株苗龄较大的桂花主枝10~15cm处横截,随后每个生长季进行摘心修剪,剪去徒长枝,促进多分枝生长,达到饱满株型;

5) 水肥管理:桂花营养生长期,施氮肥为主,成型以后,降低施氮量,浇水需见干见湿,浇则浇透,桂花培育期间所施氮肥为氮磷钾含量19~21:5~9:12~15的控释肥,成型后,施用氮磷钾含量为15~17:5~9:10~12的控释肥。

一种桂花绿篱的制作方法

技术领域

[0001] 本发明属于植物景观制作的技术领域,具体是一种桂花绿篱的制作方法。

背景技术

[0002] 绿篱是园林常用的一种造景手法之一,由灌木或小乔木以近距离的株行距密植而成,常栽成单行或双行。绿篱主要用于街道、花圃、庭院等地,起到绿化美观、遮挡视野、隔离防护等功能。常用的绿篱植物有黄杨、女贞、红叶小檗、水蜡、侧柏、木槿、蔷薇、竹子等。桂花(*Osmanthus fragrans* (Thunb.) Lour.)系木犀科木犀属的常绿小乔木或灌木,具有绿化、美化、香化等作用,是我国十大传统名花之一。四季桂品种群属桂花四大品种群之一,株型低矮,多为丛生灌木状,一年多季开花,花期长,不失为一种优秀的绿篱材料,具有良好的开发前景。

[0003] 目前园林施工过程中,常用的绿篱造景手法多为现场栽植。此方法对施工人员种植能力和施工地土质等有一定的要求,易出现景观效果不统一、后期养护管理难度大、绿篱成型时间长等问题。本发明提供了一种桂花绿篱的制作方法,将桂花品种特性与容器栽培技术相结合,把绿篱的制作过程从施工地转移至苗木生产地,使绿篱的生产批量化、模块化,不仅有助于提高绿篱的景观质量,充分发挥桂花的香、形、色,并能有效扩大绿篱的应用范围,例如已投入使用的道路、公园、广场等的临时隔离、改道、分流。

发明内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明提供了一种桂花绿篱的制作方法。

[0005] 本发明的技术方案如下:

[0006] 一种桂花绿篱的制作方法,包括以下步骤:

[0007] 1) 品种筛选:选择四季桂类桂花品种进行培育;

[0008] 2) 容器选择:选择扁长方形塑料种植框或者方形种植袋;

[0009] 3) 苗木培育:选择8株同一品种的桂花扦插苗,以梅花桩的排布方式,种植于容器中;

[0010] 4) 修剪成型:通过定杆高度控制、摘心疏枝等方法,使桂花绿篱冠呈“中间高、四周低”弧形生长;

[0011] 5) 水肥管理:桂花营养生长期,施氮肥为主,成型以后,降低施氮量,浇水需见干见湿,浇则浇透。

[0012] 作为优选,在步骤1)中,选用的桂花为四季桂品种群中的品种,如“天香台阁”、“佛顶珠”、“日香桂”、“天女散花”等。

[0013] 作为优选,在步骤2)中,选择的容器长、宽、高为54~59cm、32~39cm、23~28cm,如图2所示,材质可为无纺布、塑料、铁丝等,框体布有孔洞。

[0014] 作为优选,在步骤3)中,选择8株同一品种的桂花扦插苗,其中6株桂花为0.5~1年生苗,2株桂花为1~1.5年生苗。

[0015] 作为优选,在步骤3)中,选择的桂花扦插苗以2-1-2-1-2的梅花桩排布方式(图3)种植于容器中。其中6株苗龄较小的桂花种植于图3中的1号位置,2株苗龄较大的桂花种植于2号位置。

[0016] 作为优选,在步骤4)中,修剪整形分两部分开展:1号位置的桂花于主枝5~10cm处横截;2号位置的桂花于主枝10~15cm处横截。随后每个生长季进行摘心修剪,剪去徒长枝,促进多分枝生长,达到饱满株型。

[0017] 作为优选,在步骤5)中,桂花培育期间所施氮肥为氮磷钾含量为19~21:5~9:12~15的控释肥。成型后,施用氮磷钾含量为15~17:5~9:10~12的控释肥。

[0018] 四季桂品种群(*Osmanthus fragrans* Asiaticus Group)为桂花品种分类的一个主要分支,目前有“天香台阁”、“日香桂”、“天女散花”、“佛顶珠”、“淡妆”等18个品种,耐修剪,抗病性强,病虫害较少。与其他品种群相比,四季桂品种群植株较低矮,常为丛生灌木状,易矮生栽培,有利于绿篱成型。其他桂花品种群多为小乔木状,基部易落叶脱脚,影响美观。四季桂类花期长于其他桂花品种,若温度合适,一年四季均可开花,以春季和秋季为盛。采用方形容器作为桂花绿篱的载体,一方面可以通过容器控制桂花的根系生长,进而控制桂花的株冠生长;另一方面采用容器栽培,易搬运,方便运输,也有利于绿篱的施工种植。选用两种苗龄的桂花扦插苗,小苗龄桂花绕大苗龄桂花种植,使中央桂花长势略高于四周,避免桂花因长期光照不足引起落叶,影响冠型饱满。

[0019] 本发明的一种桂花绿篱的制作方法具有以下有益效果:

[0020] 1.制作方法简单,可以实现桂花绿篱的模块化、批量化、规模化生产;

[0021] 2.成品周期短,从苗木生产到施工应用仅需2~3年;

[0022] 3.搬运便捷、方便运输;

[0023] 4.景观成型快,本发明提供的桂花绿篱可快速应用到工程项目中。桂花根部受容器保护无需重新生长,省去植株移栽后的缓苗时间,提高移栽成活率;

[0024] 5.应用范围扩大,应用方式多样化。本发明提供的桂花绿篱可灵活地应用到展台、花园、屋顶、阳台等场景,亦可替代传统的栅栏、围栏或其他隔离带,营造绿色生态的场景氛围。

附图说明

[0025] 图1是本发明的桂花绿篱效果图;

[0026] 图2是本发明的容器示意图;

[0027] 图3是本发明的桂花排布方式图。

具体实施方式

[0028] 下面结合附图对本发明进行详细说明。

[0029] 实施例1

[0030] 一种桂花绿篱的制作方法,包括以下步骤:第一步,选择四季桂品种群中的“天香台阁”进行培育,挑选6株0.5年生桂花苗,2株1年生桂花苗;第二步,选择长宽高为55cm*35cm*25cm的扁长方形塑料种植框;第三步,将选择的8株桂花以2-1-2-1-2的梅花桩排布方式种植于容器中,其中6株苗龄较小的桂花沿框边种植,2株苗龄较大的桂花间隔种植于框

中部;第四步,苗龄较小的桂花于主枝5~7cm处横截;苗龄较大的桂花主枝10~12cm处横截,随后不断进行修剪摘心,促进多分枝生长;第五步,桂花培育期间,施氮磷钾含量为21:5:12的控释肥为主,成型以后,施氮磷钾含量为15:9:12的控释肥为主,浇水需见干见湿,浇则浇透。

[0031] 实施例2

[0032] 一种桂花绿篱的制作方法,包括以下步骤:第一步,选择四季桂品种群中的“佛顶珠”进行培育,挑选6株0.5年生桂花苗,2株1年生桂花苗;第二步,选择长宽高为58cm*32cm*28cm的无纺布种植袋;第三步,将选择的8株桂花以2-1-2-1-2的梅花桩排布方式种植于容器中,其中6株苗龄较小的桂花沿框边种植,2株苗龄较大的桂花间隔种植于框中部;第四步,苗龄较小的桂花于主枝6~8cm处横截;苗龄较大的桂花主枝12~14cm处横截,随后不断进行修剪摘心,促进多分枝生长;第五步,桂花培育期间,施氮磷钾含量为21:5:12的控释肥为主,成型以后,施氮磷钾含量为15:9:12的控释肥为主,浇水需见干见湿,浇则浇透。

[0033] 实施例3

[0034] 一种桂花绿篱的应用示范:

[0035] 应用地点:青山湖花园中心·户外展示区门口

[0036] 应用过程:将实施例1制作的桂花绿篱排列于青山湖花园中心展示区门口。用绿篱剪对株冠进行适当修剪,除去多余枝条,对两框体间挤压的枝条进行疏剪,使整体桂花绿篱冠型饱满匀称,框体上铺置一条水管用于日常补水。

[0037] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均包含在本发明的保护范围之内。

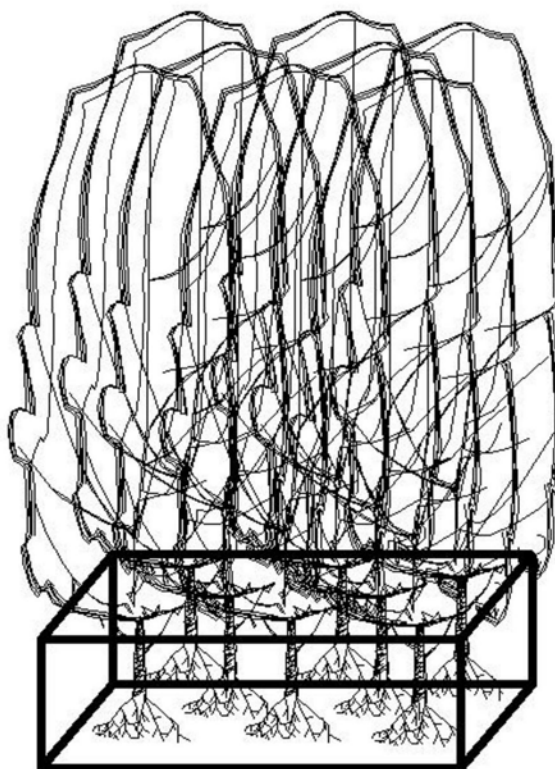


图1

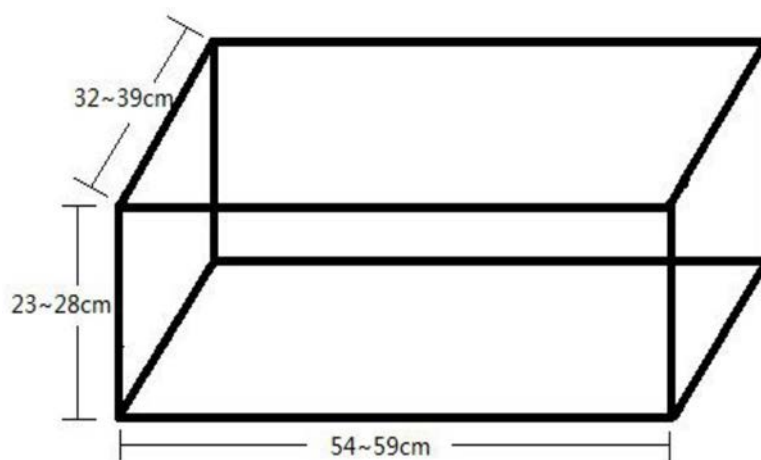


图2

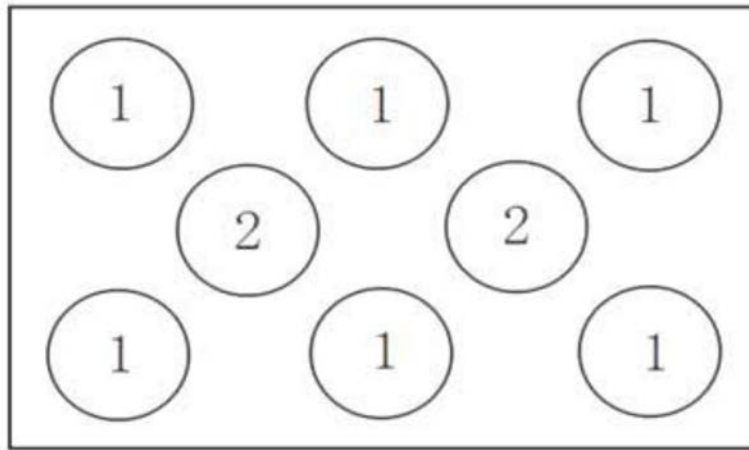


图3