



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103875498 A

(43) 申请公布日 2014.06.25

(21) 申请号 201410083848.5

(22) 申请日 2014.03.10

(71) 申请人 宣威市三友农业科技发展有限公司  
地址 655499 云南省曲靖市宣威市西宁街道  
老堡村委会毛家村 18 号

(72) 发明人 李坤莲 李如俊

(74) 专利代理机构 昆明大百科专利事务所  
53106

代理人 戎加富

(51) Int. Cl.

A01G 17/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54) 发明名称

一种垂丝海棠的栽培方法

(57) 摘要

本发明公开了一种垂丝海棠的栽培方法,该方法包括苗床整理、插条的选择、扦插方法、育苗管理、大田移栽、田间管理、修枝整形和采收。用本发明的栽培方法种植垂丝海棠,种植成本低,投资风险小,移栽后成活率高,植株的长势强,培育的周期短,技术实用性强,适于大面积推广种植,同时与传统的种植方法相比,开花时间提前了 8~10 天,花期延长了 15~20 天,开花数量增多,有效的提高了垂丝海棠的观赏效果,为提高垂丝海棠的人工规模化种植、增强产品竞争力,奠定了良好的基础,具有良好的经济效益和社会效益。

1. 一种垂丝海棠的栽培方法,其特征在于,包括以下步骤:

①苗床整理:选择棚内阳光充足、疏松肥沃的沙质土壤,理墒成长 8m、宽 1.2m 的苗床,在苗床表层铺一层厚 30cm 的营养土,营养土用比例为 1:1:4:4 的有机肥、河沙、腐叶土和园土配制;

②插条的选择:选 1~2 年生健壮的枝条,从枝条基部第一个节开始截成长度为 5~6cm、2~4 节的插条,将剪好的插条用浓度为 1.5~2% 的可湿性多菌灵溶液浸泡 25~30 秒消毒,再用浓度为 5~10% 的生根粉溶液浸泡扦插苗 4~6 小时,浸泡深度为 3~5cm;

③扦插方法:在苗床上按 8×10cm 的株行距开横沟,沟深 8~10cm,然后将扦插苗略倾斜靠在沟壁上,下端插紧,扦插后按沟距 10cm 挖新沟,用新取的土填平已扦插好枝条的沟,扦插完毕后当天浇水,并盖膜保湿、保温;

④育苗管理:扦插后 10 天内应保证棚内温度在 18~27℃,出芽长叶后,揭膜通风,棚内温度控制在 30~35℃,当扦插苗生根长至 20~25cm 时,自然条件下炼苗 8~10 天;

⑤大田移栽:选择土壤肥沃,疏松、阳光充足,坡度为 8~10° 的沙质土壤,在每年的春季或秋季按 1×1m 的株行距打穴移栽,施微生物有机肥作为基肥,移栽后盖上细土过冬;

⑥田间管理:移栽后每年进行中耕翻土除草,除草 1~2 次,在每年的生长季节应每月追施一次稀薄的饼肥水,在现花蕾时追施一次速效磷肥,在花芽分化期间,连续追施 2~3 次速效磷肥;

⑦修枝整形:每年在垂丝海棠在花后和休眠期,用枝剪剪短过长枝条和促生侧枝;

⑧采收:花谢后应及时摘去幼果,节约养分有利来年增加开花数目。

## 一种垂丝海棠的栽培方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于种植栽培技术领域,具体涉及一种垂丝海棠的栽培方法。

### 背景技术

[0002] 垂丝海棠为蔷薇科苹果属落叶乔木,是重要的观赏树种,各地均有栽培,主要分布于陕西、四川、江苏、浙江、安徽和云南等地。其味淡、苦,性平,其花入药,具有调经活血之功效,多用于治疗吐血、尿血、便血、跌打损伤、骨折等疾病,垂死海棠还具有一定的食用功能,它的果实酸甜可食,可制成蜜饯,在食品、保健品中用量极大,尤其近几年内人民群众生活大大改善,垂丝海棠的需求量也在不断的增加,通常情况下,繁育垂丝海棠的方法主要有分株、嫁接、压条、扦插等方法,分株是在春季3月间从母株根际旁边萌发出的小苗轻轻分离开来进行移栽,采用分株和嫁接的方法繁育,成活率较高,但是如果大规模种植,需要的母株和砧木数量较多,且移栽或嫁接后,垂丝海棠的个体差异较大,影响其观赏效果,同时,培育的时间较长,投入的人力、物力、财力较大。因此,研制开发一种培育周期短、投资成本低,成活率高、投资风险小、效益高、能规范化大面积种植的垂丝海棠的栽培方法是客观需要的。

### 发明内容

[0003] 为了解决背景技术中存在的问题,本发明的目的是提供一种培育周期短、投资成本低,成活率高、投资风险小、效益高、能规范化大面积种植的垂丝海棠的栽培方法。

[0004] 本发明的目的是这样实现的,一种垂丝海棠的栽培方法,包括以下步骤:

①苗床整理:选择棚内阳光充足、疏松肥沃的沙质土壤,理墒成长8m,宽1.2m的苗床,在苗床表层铺一层厚30cm的营养土,营养土用比例为1:1:4:4的有机肥、河沙、腐叶土和园土配制;

②插条的选择:选1~2年生健壮的枝条,从枝条基部第一个节开始截成长度为5~6cm、2~4节的插条,将剪好的插条用浓度为1.5~2%的可湿性多菌灵溶液浸泡25~30秒消毒,再用浓度为5~10%的生根粉溶液浸泡扦插苗4~6小时,浸泡深度为3~5cm;

③扦插方法:在苗床上按8×10cm的株行距开横沟,沟深8~10cm,然后将扦插苗略倾斜靠在沟壁上,下端插紧,扦插后按沟距10cm挖新沟,用新取的土填平已扦插好枝条的沟,扦插完毕后当天浇水,并盖膜保湿、保温;

④育苗管理:扦插后10天内,应保证大棚内温度在18~27℃,地温20~25℃,以利于催芽出叶,出芽长叶后,揭膜通风,棚内温度控制在30~35℃,搭遮阴物遮阴,当扦插苗生根长至20~25cm时,自然炼苗8~10天;

⑤大田移栽:选择土壤肥沃,疏松、阳光充足,坡度为8~10°的沙质土壤,在每年的春季或秋季按1×1m的株行距打穴移栽,施微生物有机肥作为基肥,移栽后盖上细土过冬;

⑥田间管理:移栽后每年进行中耕翻土除草,除草1~2次,在每年的生长季节应每月追施一次稀薄的饼肥水,在现花蕾时追施一次速效磷肥,在花芽分化期间,连续追施2~3

次速效磷肥；

⑦修枝整形：每年在垂丝海棠在花后和休眠期，用枝剪剪短过长枝条和促生侧枝；

⑧采收：花谢后应及时摘去幼果，节约养分有利来年增加开花数目。

[0005] 用本发明的栽培方法种植垂丝海棠，种植成本低，投资风险小，移栽后成活率高，植株的长势强，培育的周期短，技术实用性强，适于大面积推广种植，同时与传统的种植方法相比，开花时间提前了 8 ~ 10 天，花期延长了 15 ~ 20 天，开花数量增多，有效的提高了垂丝海棠的观赏效果，为提高垂丝海棠的人工规模化种植、增强产品竞争力，奠定了良好的基础，具有良好的经济效益和社会效益。

### 具体实施方式

[0006] 下面结合实施例对本发明作进一步的说明，但不以任何方式对本发明加以限制，基于本发明教导所作的任何变换或替换，均实施例属于本发明的保护范围。

[0007] 本发明培育的垂丝海棠采用扦插的培育方法。

[0008] 实施例 1：

一种垂丝海棠的栽培方法，包括以下步骤：

①苗床整理：选择棚内阳光充足、疏松肥沃的沙质土壤，理墒成长 8m，宽 1.2m 的苗床，在苗床表层铺一层厚 30cm 的营养土，营养土用比例为 1:1:4:4 的有机肥、河沙、腐叶土、园土配制；

②插条的选择：选 1 ~ 2 年生无病虫害、腋芽已长出无花蕾的健壮枝条，从枝条基部第一个节开始截成长度为 5cm、2 节的插条，将剪好的插条用 750 倍 50% 可湿性多菌灵溶液浸泡 25 秒消毒，再用浓度为 5 ~ 10% 的生根粉溶液浸泡扦插苗 4 小时，浸泡深度为 3 ~ 5cm；

③扦插方法：在整理好的苗床上，按 8×10cm 的株行距开横沟，沟深 8 ~ 10cm，然后将扦插苗略倾斜靠在沟壁上，倾斜度 75 ~ 85°，下端插紧，扦插后再按沟距 10cm 挖新沟，用新取的土壤平已扦插好枝条的沟，扦插完毕后当天浇水，并盖膜保湿、保温；

④育苗管理：扦插后 10 天内应保证棚内温度在 18℃，出芽长叶后，揭膜通风，棚内温度控制在 30℃，当扦插苗生根长至 20 ~ 25cm 时，自然条件下炼苗 8 天；

⑤大田移栽：选择土壤肥沃，疏松、阳光充足，坡度为 8 ~ 10° 的沙质土壤，在每年的春季或秋季按 1×1m 的株行距打穴移栽，施微生物有机肥作为基肥，移栽后盖上细土过冬；

⑥田间管理：移栽后每年进行中耕除草，除草 1 ~ 2 次，在每年的生长季节应每月追施一次稀薄的饼肥水，在现花蕾时追施一次速效磷肥，在花芽分化期间，连续追施 2~3 次速效磷肥，如 0.2% 的磷酸二氢钾加 0.1% 的尿素混合液，用以促进花芽分化的完成；秋季落叶后至春季萌动前，应停止追肥；

⑦修枝整形：每年在垂丝海棠在花后和休眠期，用枝剪剪短过长枝条和剪去长势差和带有病虫害、干枯的枝条；

⑧采收：花谢后应及时摘去幼果，节约养分有利来年增加开花数目。

[0009] 采用上述实施例 1 栽培方法种植的垂丝海棠，培育周期短，移栽成活率达到 90%，与常规的种植方法相比较，开花时间提前了 8 天，花期延长了 15 天，每个花枝的开花数量增多 1 朵，且植株健壮，株型更加漂亮，具有较高的观赏价值。

[0010] 实施例 2：

一种垂丝海棠的栽培方法,包括以下步骤:

①苗床整理:选择棚内阳光充足、疏松肥沃的沙质土壤,理墒成长 8m,宽 1.2m 的苗床,在苗床表层铺一层厚 30cm 的营养土,营养土用比例为 1:1:4:4 的有机肥、河沙、腐叶土、园土配制;

②插条的选择:选 1~2 年生无病虫害、腋芽已长出无花蕾的健壮枝条,从枝条基部第一个节开始截成长度为 5cm、3 节的插条,将剪好的插条用 750 倍 50% 可湿性多菌灵溶液浸泡 28 秒消毒,再用浓度为 5~10% 的生根粉溶液浸泡扦插苗 5 小时,浸泡深度为 3~5cm;

③扦插方法:在整理好的苗床上,按 8×10cm 的株行距开横沟,沟深 8~10cm,然后将扦插苗略倾斜靠在沟壁上,倾斜度 75~85°,下端插紧,扦插后再按沟距 10cm 挖新沟,用新取的土壤填平已扦插好枝条的沟,扦插完毕后当天浇水,并盖膜保湿、保温;

④育苗管理:扦插后 10 天内应保证棚内温度在 23℃,出芽长叶后,揭膜通风,棚内温度控制在 33℃,当扦插苗生根长至 20~25cm 时,自然条件下炼苗 9 天;

⑤大田移栽:选择土壤肥沃,疏松、阳光充足,坡度为 8~10° 的沙质土壤,在每年的春季或秋季按 1×1m 的株行距打穴移栽,施微生物有机肥作为基肥,移栽后盖上细土过冬;

⑥田间管理:移栽后每年进行中耕除草,除草 1~2 次,在每年的生长季节应每月追施一次稀薄的饼肥水,在现花蕾时追施一次速效磷肥,在花芽分化期间,连续追施 2~3 次速效磷肥,如 0.2% 的磷酸二氢钾加 0.1% 的尿素混合液,用以促进花芽分化的完成;秋季落叶后至春季萌动前,应停止追肥;

⑦修枝整形:每年在垂丝海棠在花后和休眠期,用枝剪剪短过长枝条和剪去长势差和带有病虫害、干枯的枝条;

⑧采收:花谢后应及时摘去幼果,节约养分有利来年增加开花数目。

[0011] 采用上述实施例 2 栽培方法种植的垂丝海棠,培育周期短,移栽成活率达到 93%,与常规的种植方法相比较,开花时间提前了 9 天,花期延长了 18 天,每个花枝的开花数量增多 2 朵,且植株健壮,株型更加漂亮,具有较高的观赏价值。

[0012] 实施例 3:

一种垂丝海棠的栽培方法,包括以下步骤:

①苗床整理:选择棚内阳光充足、疏松肥沃的沙质土壤,理墒成长 8m,宽 1.2m 的苗床,在苗床表层铺一层厚 30cm 的营养土,营养土用比例为 1:1:4:4 的有机肥、河沙、腐叶土、园土配制;

②插条的选择:选 1~2 年生无病虫害、腋芽已长出无花蕾的健壮枝条,从枝条基部第一个节开始截成长度为 6cm、4 节的插条,将剪好的插条用 750 倍 50% 可湿性多菌灵溶液浸泡 30 秒消毒,再用浓度为 5~10% 的生根粉溶液浸泡扦插苗 6 小时,浸泡深度为 3~5cm;

③扦插方法:在整理好的苗床上,按 8×10cm 的株行距开横沟,沟深 8~10cm,然后将扦插苗略倾斜靠在沟壁上,倾斜度 75~85°,下端插紧,扦插后再按沟距 10cm 挖新沟,用新取的土壤填平已扦插好枝条的沟,扦插完毕后当天浇水,并盖膜保湿、保温;

④育苗管理:扦插后 10 天内应保证棚内温度在 27℃,出芽长叶后,揭膜通风,棚内温度控制在 35℃,当扦插苗生根长至 20~25cm 时,自然条件下炼苗 10 天;

⑤大田移栽:选择土壤肥沃,疏松、阳光充足,坡度为 8~10° 的沙质土壤,在每年的春季或秋季按 1×1m 的株行距打穴移栽,施微生物有机肥作为基肥,移栽后盖上细土过冬;

⑥田间管理：移栽后每年进行中耕除草，除草 1～2 次，在每年的生长季节应每月追施一次稀薄的饼肥水，在现花蕾时追施一次速效磷肥，在花芽分化期间，连续追施 2~3 次速效磷肥，如 0.2% 的磷酸二氢钾加 0.1% 的尿素混合液，用以促进花芽分化的完成；秋季落叶后至春季萌动前，应停止追肥；

⑦修枝整形：每年在垂丝海棠在花后和休眠期，用枝剪剪短过长枝条和剪去长势差和带有病虫害、干枯的枝条；

⑧采收：花谢后应及时摘去幼果，节约养分有利来年增加开花数目。

[0013] 采用上述实施例 3 栽培方法种植的垂丝海棠，培育周期短，移栽成活率达到 95%，与常规的种植方法相比较，开花时间提前了 10 天，花期延长了 20 天，每个花枝的开花数量增多 2 朵，且植株健壮，株型更加漂亮，具有较高的观赏价值。