



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102726190 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201210220601. 4

(22) 申请日 2012. 06. 29

(71) 申请人 句容市仑山花木场

地址 212405 江苏省镇江市句容市仑山花木  
场

(72) 发明人 钱之华 蒋小庚

(74) 专利代理机构 南京苏高专利商标事务所  
(普通合伙) 32204

代理人 柏尚春

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页

### (54) 发明名称

一种红叶紫薇扦插育苗方法

### (57) 摘要

本发明公开了一种红叶紫薇扦插育苗方法,属于苗木繁育领域,该方法包括如下步骤:(1)选用处理后的黄心土作为栽培基质,于5~6月时在苗床上方架立遮阳网;(2)在6月下旬至7月上旬进行扦插,选用健壮的枝条作为插穗,分级,经生根剂处理后进行穴盘扦插;(3)扦插后覆膜,温度应控制在25~28摄氏度,湿度达到90~100%,进行病虫害防治和管理;(4)扦插20天后根据生根状况逐渐通风炼苗。本发明针对红叶紫薇的特性,运用大棚设施和穴盘容器进行夏季扦插育苗,可批量繁育红叶紫薇,为市场提供合格的种苗,同时大大提高了红叶紫薇的生根率和成活率。利用本发明的方法进行扦插,当年枝条可长到60~80cm左右,成活率达95%以上。

1. 一种红叶紫薇扦插育苗方法,其特征在于包括如下步骤:
  - (1) 选用处理后的黄心土作为栽培基质,于5~6月时在苗床上方架立遮阳网;
  - (2) 在6月下旬至7月上旬进行扦插,选用健壮的枝条作为插穗,分级,经生根剂处理后进行穴盘扦插;
  - (3) 扦插后覆膜,温度应控制在25~28摄氏度,湿度达到90~100%,进行病虫害防治和管理;
  - (4) 扦插20天后根据生根状况逐渐通风炼苗。
2. 根据权利要求1所述的一种红叶紫薇扦插育苗方法,其特征在于:所述步骤(1)中栽培基质采用敌克松500倍液消毒后使用。
3. 根据权利要求1所述的一种红叶紫薇扦插育苗方法,其特征在于:遮阳网在5~6月份的遮阳率保证在70%以上,进入7月以后遮阳率达到75~90%。
4. 根据权利要求1所述的一种红叶紫薇扦插育苗方法,其特征在于:所述插穗选用一节一芽、长度在3~5cm之间的健康枝条,基部削成马耳形斜面,剪口贴近芽眼或破芽,粗穗条削成双斜面。
5. 根据权利要求1所述的一种红叶紫薇扦插育苗方法,其特征在于:穴盘扦插之前对育苗盘采用1000高锰酸钾浸泡3~5分钟进行消毒,然后放置到苗床上。
6. 根据权利要求1所述的一种红叶紫薇扦插育苗方法,其特征在于:扦插深度为枝条总长度的三分之二,扦插后喷洒多菌灵600倍液,浇透水。
7. 根据权利要求1所述的一种红叶紫薇扦插育苗方法,其特征在于:所述步骤(3)中温度超过38摄氏度时要及时喷水降温。
8. 根据权利要求1所述的一种红叶紫薇扦插育苗方法,其特征在于:所述步骤(4)中通风炼苗在80%插苗生根后,将薄膜在2~4周内逐渐掀开,进入9月份以后去除遮阳网,其中,去除薄膜后加强肥水管理和病虫害防治。
9. 根据权利要求8所述的一种红叶紫薇扦插育苗方法,其特征在于:通风炼苗过程中,通过尿素和磷酸二氢钾500~1000倍液进行喷洒加强肥水管理;每10天通过喷洒多菌灵、百菌清或甲基托布津的500~800倍液进行病虫害防治。
10. 根据权利要求1所述的一种红叶紫薇扦插育苗方法,其特征在于:所述步骤(3)病虫害防治采用800倍甲基托布津进行喷洒,每10天喷洒1次。

## 一种红叶紫薇扦插育苗方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及植物栽培繁育领域,具体地说涉及一种红叶紫薇扦插育苗方法。

### 背景技术

[0002] 紫薇,别名百日红、满堂红。为千屈菜科紫薇属双子叶植物。产于亚洲南部及澳洲北部。中国华东、华中、华南及西南均有分布,各地普遍栽培。紫薇树姿优美,树干光滑洁净,花色艳丽;开花时正当夏秋少花季节,花期极长,由6月可开至9月,故有“百日红”之称,又有“盛夏绿遮眼,此花红满堂”的赞誉,是观花、观干、观根的盆景良材。它喜光,稍耐阴;喜温暖气候,喜肥沃、湿润而排水良好的土壤,耐旱,怕涝。萌芽性强,生长较慢,寿命长,对二氧化硫、氟化氢及氮气的抗性强,能吸入有害气体。紫薇是紫薇树中被仑山花木场在前三年新发现而繁育的一个新品种,新梢及5-7月均为红杆,观赏价值极高。

[0003] 紫薇通常可以采用播种、扦插或分株繁殖,目前以种子繁殖为主,但这种繁殖方法出苗效果不好,越冬受损较大;而采用分株繁殖的操作较为繁琐,还要注重紫薇的整形修剪。而现有的扦插技术并不系统,生根率不高,尤其在夏季容易脱水死亡,或者因湿度过大,通风不足,或者缺水萎蔫等各种原因造成损失。

[0004] 红叶紫薇是近些年来新发现的品种,具有极高的观赏价值。红叶紫薇的抗逆性没有一般的紫薇强,若管理不当生根率很低,尤其是在夏季扦插繁育,死亡率极高。

### 发明内容

[0005] 发明目的:本发明的目的是提供一种生根率高,成苗快,品质高,可批量繁育的红叶紫薇扦插育苗方法。

[0006] 技术方案:为了实现上述发明目的,本发明的一种红叶紫薇扦插育苗方法包括如下步骤:

(1) 选用处理后的黄心土作为栽培基质,于5~6月时在苗床上方架立遮阳网;

(2) 在6月下旬至7月上旬进行扦插,选用健壮的枝条作为插穗,分级,经生根剂处理后进行穴盘扦插;

(3) 扦插后覆膜,温度应控制在25~28摄氏度,湿度达到90~100%,进行病虫害防治和管理;

(4) 扦插20天后根据生根状况逐渐通风炼苗。

[0007] 步骤(1)中所述黄心土指山地土壤1m以下的土壤粉碎后,经细目过筛得到的小土粒。这种基质获得容易,含丰富的矿物质和微量元素,定根效果好。

[0008] 由于插穗剪口容易被害虫或病菌侵染,因此要进行周到的防护。所述步骤(1)中栽培基质采用敌克松500倍液消毒后使用。所述步骤(2)中穴盘扦插之前对育苗盘采用1000高锰酸钾浸泡3~5分钟进行消毒,然后放置到苗床上。采用穴盘每穴可插1~2根插穗,可进行有效的管理并进行大量繁育。

[0009] 红叶紫薇扦插在夏季过渡较为困难,容易因脱水,病虫害等原因生根率降低,为了

提高扦插后的生根率和健康度,同时保重适当的阳光照射,遮阳网在5~6月份的遮阳率保证在70%以上,进入7月以后遮阳率达到75~90%。

所述插穗选用一节一芽、长度在3~5cm之间的健康枝条,基布削成马耳形斜面,剪口贴近芽眼或破芽,粗穗条削成双斜面。

[0010] 扦插深度为枝条总长度的三分之二,扦插后喷洒多菌灵600倍液,浇透水。

[0011] 为了进一步增强夏季防暑降温,所述步骤(3)中温度超过38摄氏度时要及时喷水降温。

[0012] 所述步骤(4)中通风炼苗在80%插苗生根后,将薄膜在2~4周内逐渐掀开,进入9月份以后去除遮阳网,其中,去除薄膜后加强肥水管理和病虫害防治。通风炼苗主要是防止因覆膜导致湿度过大,造成黑根烂根。具体地说,第一周每隔一天将薄膜两头打开进行通风,到第二周将薄膜的一半掀起,到第三周逐渐掀开,直至将薄膜完全去除。这个过程中如果发现插苗根部很干,要及时补水。

[0013] 通风炼苗过程中,通过尿素和磷酸二氢钾500~1000倍液进行喷洒加强肥水管理;每10天通过喷洒多菌灵、百菌清或甲基托布津的500~800倍液进行病虫害防治。

[0014] 所述步骤(3)病虫害防治采用800倍甲基托布津进行喷洒,每10天喷洒1次。

[0015] 有益效果:本发明的一种红叶紫薇扦插育苗方法针对红叶紫薇的特性,运用大棚设施和穴盘容器进行夏季扦插育苗,可批量繁育红叶紫薇,为市场提供合格的种苗,同时大大提高了红叶紫薇的生根率和成活率。利用本发明的方法进行扦插,当年枝条可长到60~80cm左右,成活率达95%以上。

## 具体实施方式

[0016] 本发明的一种红叶紫薇扦插育苗方法包括如下步骤:

### (1) 扦插介质的选择和遮阳网的架立

紫薇的扦插在大棚中进行,对扦插介质的要求是疏松、透水、透气、不含杂草和病菌。通常介质都或多或少的带有病菌,选用黄心土作为栽培基质,加水使介质湿润,然后加入敌克松500倍液消毒

于5~6月时在苗床上方架立遮阳网,遮阳网的折光率保证在75%;每块网之间要用布条或细铁丝连起来,确保不要让大块的阳光直射到苗床上以免烧苗。

### [0017] (2) 夏季穴盘扦插

在6月下旬至7月上旬进行扦插,选用健壮的枝条作为插穗,插穗选用一节一芽、长度在3~5cm之间的健康枝条,基布削成马耳形斜面,剪口贴近芽眼或破芽,粗穗条削成双斜面,按粗度、花色分级。

[0018] 对育苗盘采用1000高锰酸钾浸泡3~5分钟进行消毒,然后放置到苗床上。

[0019] 扦插之前采用500PPM萘乙酸溶液对插穗基部1~2cm通过快速浸蘸2~3s处理。扦插深度为枝条总长度的三分之二,每穴可插1~2根插穗,扦插后喷洒多菌灵600倍液,浇透水。

### [0020] (3) 扦插后管理

进入7月以后遮阳网的遮阳率保证在75~90%,扦插后覆膜,温度应控制在25~28摄氏度,湿度达到90~100%,进行病虫害防治和管理;温度超过38摄氏度时要及时喷水降温。病

虫害防治采用 800 倍甲基托布津进行喷洒,每 10 天喷洒 1 次。

[0021] (4) 通风炼苗

扦插 20 天后根据生根状况逐渐通风炼苗。通风炼苗在 80% 插苗生根后,将薄膜在 2~4 周内逐渐掀开,进入 9 月份以后去除遮阳网,去除薄膜后加强肥水管理和病虫害防治。通风炼苗主要是防止因覆膜导致湿度过大,造成黑根烂根。第一周每隔一天将薄膜两头打开进行通风,到第二周将薄膜的一半掀起,到第三周逐渐掀开,直至将薄膜完全去除。这个过程中如果发现插苗根部很干,要及时补水。

[0022] 通风炼苗过程中,通过尿素和磷酸二氢钾 500~1000 倍液进行喷洒加强肥水管理,薄肥勤施;当大部分扦插苗冒芽后,每 10 天通过喷洒多菌灵、百菌清或甲基托布津的 500~800 倍液进行病虫害防治。

[0023] 利用本发明的方法进行扦插,当年枝条可长到 60~80cm 左右,成活率达 95% 以上。

[0024] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出:对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。