



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 105075783 B

(45)授权公告日 2017.08.11

(21)申请号 201510587370.4

审查员 朱静

(22)申请日 2015.09.15

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 105075783 A

(43)申请公布日 2015.11.25

(73)专利权人 安徽荣鸿农业开发股份有限公司

地址 239512 安徽省滁州市全椒县石沛镇  
大季村

(72)发明人 王盛苗

(74)专利代理机构 合肥顺超知识产权代理事务

所(特殊普通合伙) 34120

代理人 汪守勇

(51)Int.Cl.

A01G 17/00(2006.01)

A01G 21/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

垂丝海棠的促成栽培方法

(57)摘要

本发明公开了一种垂丝海棠的促成栽培方法,涉及花卉种植栽培技术领域,栽培方法主要包括以下步骤:选株、移入花盆、休眠春化、催花期I、催花期II和催花期III。该发明中植株能充分吸收花盆中的养分,开花后单株花朵数多,花色艳丽,垂丝海棠的花期有效提前至春节或元旦,拓展垂丝海棠的市场,提升了产品价值,且方法简便易行,易于推广。

1. 一种垂丝海棠的促成栽培方法,其特征在于,所述栽培方法主要包括以下步骤:

1)、选株:选择两年以上的生长健康的垂丝海棠植株,在其花谢后及时摘去幼果;

2)、移入花盆:十月初将垂丝海棠移植到花盆中,花盆底部铺有甘蔗渣,上盆前用500-800mg/L吲哚丁酸浸根1-3小时或对根部泥块喷施至湿透状态2-3次,施氮磷钾复合肥,氮磷钾复合肥中N、P、K的比例为N:P:K=10:20:20,每千克盆土的施肥量为0.5g,花盆口径为30cm×30cm,每盆含土壤约10kg,在阴凉通风处养护7-10天,施肥方式为将花盆表面的土刨松,在盆内距根部稍远处均匀挖3个孔洞,将氮磷钾复合肥施于其中,覆土后浇水;

3)、休眠春化:十月下旬将垂丝海棠放在室外朝阳处,保证环境温度为白天温度7~12℃,夜间温度4-8℃,使其休眠春化,休眠春化时间保持在30-60天;

4)、催花期I:春节前40-60天,将垂丝海棠移入温室,移入温室前一周对垂丝海棠进行修剪整形,将温室的温度保持在白天温度10-16℃,夜间温度6-10℃;室内光照调至7000-9000Lux,光照时间11小时以上,湿度60-70%;

5)、催花期II:7-10天后,将温室的温度保持在白天温度17-21℃,夜间温度8-12℃,室内光照调至9000-11000Lux,光照时间12小时以上,湿度70-75%,施磷肥,施磷肥量为0.2-0.3g,喷一次70%甲基托布津液;

6)、催花期III:在预期开花前一个月,将温室的温度保持在白天温度22-26℃,晚上14-16℃,室内光照调至11000-14000Lux,光照时间14小时以上,湿度75-85%。

## 垂丝海棠的促成栽培方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及花卉种植栽培技术,具体涉及一种垂丝海棠的促成栽培方法。

### 背景技术

[0002] 垂丝海棠是蔷薇科苹果属的植物,是中国的特色植物,其花期在每年的4-5月份,花5~7朵簇生枝端,花色艳丽,花姿优美,如遇微风飘飘荡荡,娇柔红艳。秋季果实成熟,红黄机映高悬枝间,也很是可观。我国花卉消费主要集中在元旦、春节期间,高档盆花在此期间的销售比例占全年销售总量的50%,年宵花成为我国花卉消费的主要渠道。垂丝海棠的花期在4-5月份,错过了我国花卉销售的旺季,因此,开展垂丝海棠促成栽培研究,开发高附加值的年宵花,能进一步拓展该品种的市场,提升产品价值。海棠品种较多,其性质也不相同,目前,尚无对垂丝海棠促成栽培方法的详细的报道。

### 发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种简便易行、易于推广、能使垂丝海棠预期提前开花,又能保证开花品质的促成栽培方法。

[0004] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:

[0005] 一种垂丝海棠的促成栽培方法,栽培方法主要包括以下步骤:

[0006] 1)、选株:选择两年以上的生长健康的垂丝海棠植株,在其花谢后及时摘去幼果;

[0007] 2)、移入花盆:十月初将垂丝海棠移植到花盆中,花盆底部铺有甘蔗渣,上盆前用500-800mg/L吲哚丁酸浸根1-3小时或对根部泥块喷施至湿透状态2-3次,施氮磷钾复合肥,氮磷钾复合肥中N、P、K的比例为N:P:K=10:20:20,每千克盆土的施肥量为0.5g,花盆口径为30cm×30cm,每盆含土壤约10kg,在阴凉通风处养护7-10天,施肥方式为将花盆表面的土刨松,在盆内距根部稍远处均匀挖3个孔洞,将氮磷钾复合肥施于其中,覆土后浇水;

[0008] 3)、休眠春化:十月下旬将垂丝海棠放在室外朝阳处,保证环境温度为白天温度7~12℃,夜间温度4-8℃,使其休眠春化,休眠春化时间保持在30-60天;

[0009] 4)、催花期I:春节前40-60天,将垂丝海棠移入温室,移入温室前一周对垂丝海棠进行修剪整形,将温室的温度保持在白天温度10-16℃,夜间温度6-10℃;室内光照调至7000-9000Lux,光照时间11小时以上,湿度60-70%;

[0010] 5)、催花期II:7-10天后,将温室的温度保持在白天温度17-21℃,夜间温度8-12℃,室内光照调至9000-11000Lux,光照时间12小时以上,湿度70-75%,施磷肥,施磷肥量为0.2-0.3g,喷一次70%甲基托布津液;

[0011] 6)、催花期III:在预期开花前一个月,将温室的温度保持在白天温度22-26℃,晚上14-16℃,室内光照调至11000-14000Lux,光照时间14小时以上,湿度75-85%。

[0012] 本发明提供了一种垂丝海棠的促成栽培方法。本发明中盆底铺有的甘蔗渣,能增强盆栽的透气排水性,且甘蔗渣里面的营养物质可以作为长效缓释肥料,本发明能使垂丝海棠充分吸收花盆中的养分,有效提前垂丝海棠的花期至春节或元旦,拓展了垂丝海棠的

市场,提升了产品价值,开花后单株花朵数多,花色艳丽,该方法简便易行,易于推广。

### 具体实施方式

[0013] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0014] 实施例:

[0015] 本发明选取两年生、生长健康的垂丝海棠植株,在其花谢后及时摘去幼果,节约养分;十月初将垂丝海棠移植到花盆中,上盆前用 500-800mg/L吲哚丁酸浸根1-3小时或对根部泥块喷施至湿透状态2-3次,促进垂丝海棠根部细胞分裂和细胞增生,强壮根部组织;花盆底部铺甘蔗渣,增强盆栽的透气排水性,且甘蔗渣里面的营养物质可以作为长效缓释肥料;移植到花盆后,花盆口径选用30cm×30cm,每盆含土壤约10kg,N、P、K的比例为N:P:K=10:20:20在盆内距根部稍远处均匀挖3个孔洞,将氮磷钾复合肥5g施于其中,N、P、K的比例为N:P:K=10:20:20,覆土后浇水,在阴凉通风处养护7-10天;十月下旬将垂丝海棠放在室外朝阳处,保证环境温度为白天温度7℃~12℃,夜间温度4℃-8℃,使其休眠春化,时间保证在30-60天;春节前40-60天,也就是十二月上旬,将垂丝海棠移入温室,移入温室前一周对垂丝海棠进行修剪整形,温室温度保持在白天温度10℃-16℃,夜间温度6℃-10℃,室内光照调至7000-9000Lux,光照时间11小时以上,湿度60-70%;7-10天后,将温室的温度保持在白天温度17℃-21℃,夜间温度8℃-12℃,室内光照调至9000-11000Lux,光照时间12小时以上,湿度70-75%,施磷肥0.2g-0.3g,喷一次70%甲基托布津液用于杀灭蚜虫;在预期开花前一个月,将温室的温度保持在白天温度22℃-26℃,晚上14℃-16℃,室内光照调至11000-14000Lux,光照时间14小时以上,湿度75-85%;

[0016] 本发明的有益效果:盆底铺有的甘蔗渣,能增强盆栽的透气排水性,且甘蔗渣里面的营养物质可以作为长效缓释肥料;有效提前垂丝海棠的花期至春节或元旦;吲哚乙酸的使用强壮了垂丝海棠的根部,能充分吸收花盆中的养分,开花后单株花朵数多,花色艳丽;方法简便易行,易于推广。

[0017] 以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。