



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106472121 A

(43)申请公布日 2017.03.08

(21)申请号 201611020479.0

(22)申请日 2016.11.21

(71)申请人 福建省农业科学院果树研究所

地址 350013 福建省福州市晋安区新店镇
埔党村

(72)发明人 陈义挺 赖瑞联 冯新 陈文光
屈蒙蒙 刘萍元 陈婷 吴如健

(74)专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊 陈彩芳

(51)Int.Cl.

A01G 1/06(2006.01)

A01G 17/00(2006.01)

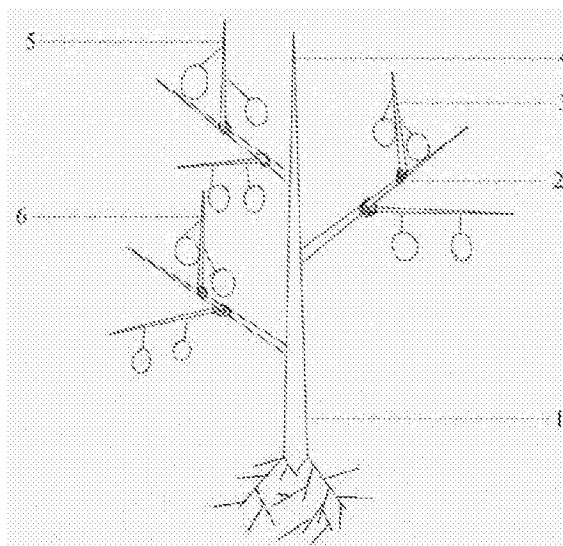
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法

(57)摘要

本发明涉及一种采用抗性较强的野生猕猴桃作为砧木,同时嫁接多种猕猴桃以及猕猴桃雄性系的观赏猕猴桃盆栽方法。它主要采用抗性能力较强的盆栽2年生野生猕猴桃作为砧木,通过合理整形修剪保留4个分枝,再分别嫁接3个观赏性较好的猕猴桃和相应雄性系接穗,使同一盆栽猕猴桃花朵或果实颜色、形状和大小各异,提高观赏价值。同时,保证盆栽猕猴桃当年即可开花结果,而且能够年年开花结果。该方法简单易行,不仅可以提高盆栽猕猴桃观赏和使用价值,又可以丰富人们的生活,装饰和美化家庭环境。



1. 一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法,其特征在于:步骤如下:

(1) 砧木实生苗栽培:选取具有抗性能力的野生猕猴桃,剥取种子晾干,温水浸泡并层积处理,适时于育苗盘中进行实生苗培育,期间及时进行水肥管理;

(2) 砧木整形修剪:选取2年生长势良好的实生苗移栽到大小合适的观赏花盆中,在苗木上保留4个新梢,抹去多余的新梢,正常栽培管理后培养4个枝条,期间注意整形修剪保证保留枝条充足营养;

(3) 准备接穗:嫁接前,分别采集3个品种猕猴桃及所需的雄性系接穗,置于湿润冷凉处进行保存;

(4) 苗木嫁接:适时采用单芽劈接法将所选3个品种猕猴桃和雄性系分别嫁接到实生砧木保留的4个枝条上;

(5) 移栽后管理:嫁接后及时观察接穗成活率,抹除嫁接接口砧木萌发的新芽保证接穗营养供给,进行接穗支架固定和塑料膜解绑,按照猕猴桃正常栽培管理技术进行猕猴桃生产。

2. 根据权利要求1所述一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法,其特征在于,野生猕猴桃选取具有抗病性抗逆性,同时长势好的2年生野生猕猴桃。

3. 根据权利要求1所述一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法,其特征在于,所述雄性系接穗为不同肉色系或不同品质风味或不同花色的良种猕猴桃,同时嫁接用于授粉的相应猕猴桃雄性系。

4. 根据权利要求1所述一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法,其特征在于,所选用3个猕猴桃品种对生长环境、水分和温度的要求一致,同时栽培管理模式相似。

5. 根据权利要求1所述一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法,其特征在于,所选用猕猴桃砧木必须长势良好、无病虫害,所选用接穗必须腋芽饱满。

6. 根据权利要求1所述一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法,其特征在于,猕猴桃栽培过程中注意整形修剪、水肥管理与病虫害综合防控等条件,以便所嫁接观赏猕猴桃当年开花结果,并且年年开花结果。

一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法,适用于猕猴桃家庭观赏栽培。

背景技术

[0002] 猕猴桃(*Actinidia Chinensis*)是猕猴桃科猕猴桃属落叶藤本果树,其果实中除含有大量有机物、微量元素和多种人体所需氨基酸,还富含维生素C、果糖和苹果酸等多种营养成分,再加上其肉质鲜美,口感极佳,深受人们喜爱。猕猴桃最早起源于中国,至今仍保留有较多的猕猴桃野生种质资源,例如中华野生猕猴桃和毛花猕猴桃等,这些野生株系比猕猴桃栽培品种往往具有更高的抗病和抗逆能力,为猕猴桃种质资源开发利用和新品种选育提供了重要的遗传材料,同时也是猕猴桃生产栽培重要砧木来源。

[0003] 近年来,随着人们生活水平的不断提高,盆栽果树作为传统果树栽培和园林盆景艺术相结合的产物,用于家庭盆景观赏受到越来越多人的喜爱。传统用于盆栽观赏的果树主要包括苹果、柑橘、石榴和葡萄等,最近,樱桃、芒果、杨桃和火龙果等也逐渐被用于观赏盆栽,使其给人们带来味觉享受的同时兼具花卉盆景的观赏特性。猕猴桃四季常青,终年不落叶,且不同品种间开花和结果色彩缤纷,形状不一,大小各异,品质风味多样,选用适宜的砧木同时嫁接多种猕猴桃进行矮化盆栽具有较好的观赏价值,还可以保证当年即可开花结果,并年年均可开花结果。此外,选用抗性和生长能力较强的野生猕猴桃品种,其造型自然,管理简单,具有很高的推广应用前景。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法,该方法不仅操作简单,而且具有很高的观赏价值和应用推广前景。

[0005] 本发明的技术方法包括:一种观赏盆栽猕猴桃嫁接多个猕猴桃品种的栽培方法,其特征在于步骤如下:

(1) 砧木实生苗栽培:选取具有较强抗性能力的野生猕猴桃,剥取种子晾干,温水浸泡并层积处理,适时于育苗盘中进行实生苗培育,期间及时进行水肥管理;

(2) 砧木整形修剪:选取2年生长势良好的实生苗移栽到大小合适的观赏花盆中,在苗木上保留4个均匀分布的新梢,抹去多余的新梢,正常栽培管理后培养4个枝条,期间注意整形修剪保证保留枝条充足营养;

(3) 准备接穗:嫁接前,分别采集3个品种猕猴桃及所需的适宜雄性品种(雄株品种须与其他品种花期相同,可以多嫁接1-2个雄性品种,以保证授粉质量)带有花芽的接穗,置于湿润冷凉处进行保存;选择的猕猴桃接穗要在品种纯正、健壮、充实、芽眼饱满的一年生枝上采集。

[0006] (4) 苗木嫁接:适时采用单芽切接法将所选3个品种猕猴桃和雄性系分别嫁接到实生砧木保留的4个枝条上;

(5) 移栽后管理:嫁接后及时观察接穗成活率,抹除嫁接口砧木萌发的新芽保证接穗营养供给,进行接穗支架固定和塑料膜解绑,按照猕猴桃正常栽培管理技术进行猕猴桃生产。

[0007] 进一步地,所选用猕猴桃嫁接砧木为抗病性抗逆性更强,同时长势较好的2年生野生猕猴桃进行盆栽;

进一步地,所选用猕猴桃接穗为不同肉色系或不同品质或不同花色的良种猕猴桃,同时嫁接用于授粉的相应猕猴桃雄性系;

进一步地,所选用猕猴桃砧木必须长势良好、无病虫害,所选用接穗必须腋芽饱满;

进一步地,保证猕猴桃栽培过程中正常管理技术,及时整形修剪,加强水肥管理,病虫害综合防控,保证盆栽猕猴桃当年即可开花结果,并可年年开花结果。

[0008] 与现有猕猴桃栽培模式相比,采用本方法进行猕猴桃观赏盆栽具有以下几个优点:(1)通过人工嫁接猕猴桃雄性系,保证不同品种猕猴桃同时开花结果,简化盆栽猕猴桃栽培管理程序;(2)选用抗性更强的野生猕猴桃实生苗作为砧木,提高猕猴桃的抗病虫害能力和抗逆能力,减少盆栽过程中的管理程序和药物使用,也更加绿色环保从而更适用于家庭盆栽观赏;(3)不同品质风味、不同花色和不同肉色系的猕猴桃嫁接同一砧木进行盆栽,增添猕猴桃树体色彩,提高观花观果效果,并且能够当年开花结果、年年开花结果,保证猕猴桃观赏盆栽有更高的实用价值。

附图说明

图1为本发明方法的嫁接结构示意图。

[0009] 图2为采用本发明进行不同肉色系猕猴桃盆栽示意图。

[0010] 图中:1-抗性能力较强的野生猕猴桃实生苗 2-嫁接口 3、5、6-不同优良品种猕猴桃接穗 4-猕猴桃雄性系接穗。

具体实施方式

[0011] 以下通过具体实施方式的描述对本发明作进一步详细说明,但这并非是对本方法的限制,在本发明技术方法上作出的各种修改或改进,只要不脱离本方法的基本思想,均在本发明的范围之内。

[0012] 实施例1

参考图2。

[0013] 本实施例以野生中华猕猴桃实生苗作为砧木,采用不同肉色系的金艳猕猴桃(黄肉)、红阳猕猴桃(红肉)和米良1号猕猴桃(绿肉)为接穗,同时嫁接野生中华猕猴桃雄性系进行观赏猕猴桃盆栽。它由以下步骤栽培而成:

选取颗粒饱满的中华猕猴桃种子,晾干后低温保存。约3月上旬,用40℃温水浸泡24h,按照种子和细沙1:3的比例搅拌并装入穴盘,于5℃左右、60%湿度条件下层积60d,当种子开始出现裂口时开始播种。于5月上旬,苗床土壤进行处理灭菌后,将种子混合贮藏细沙拌入土壤中,用细砂土覆盖直至完全遮蔽种子,置于阴凉处按时浇水以保持土壤湿润。待中华猕猴桃出芽后,置于光照条件栽培,随时保持土壤湿润,同时注意适量施肥和冬季防寒。

[0014] 次年春季,将消毒灭菌后的营养土装入大型育苗袋中,选取生长健壮、无病虫害的前年培育中华猕猴桃实生苗植入育苗袋中,并浇水灌透。根据猕猴桃喜温喜湿特性,注意后

期控温和保水,并及时少量多次追肥。

[0015] 培育一段时间后,从这些2年生中华猕猴桃实生苗中进一步筛选根茎粗壮、长势良好的苗木移栽到大小合适的观赏花盆中,在苗木上保留4个健壮新梢,抹去多余的新梢,正常栽培管理后培养4个枝条,期间注意整形修剪保证所保留枝条营养充足。

[0016] 嫁接前,分别采集生长良好、腋芽饱满的不同肉色系猕猴桃品种,例如:红阳猕猴桃(红肉)、金艳猕猴桃(黄肉)和米良1号猕猴桃(绿肉)接穗,以及猕猴桃雄株品种接穗,置于湿润冷凉处进行保存;

当年2-3月份,采用单芽劈接法,分别将不同品种猕猴桃接穗下端两侧削成光滑楔形斜面,上端保留一个饱满的芽。在砧木保留的枝条上去除所有腋芽,距主茎约5 cm处剪断,用劈接刀沿枝条下劈光滑接口,将处理后的接穗插入并对准形成层,用塑料薄膜捆紧但要露出腋芽。3个猕猴桃不同肉色系品种和1个猕猴桃雄性系分别嫁接到砧木保留的4个枝条上(图2)。

[0017] 嫁接后,抹除嫁接接口砧木萌发的新芽保证接穗正常营养供给,接穗生长到20 cm左右时设立支柱固定,约2个月后解开捆绑塑料膜,此时统计猕猴桃接穗成活率为95.8 %,按照猕猴桃盆栽正常栽培管理技术进行管理,当年起每年4月中旬猕猴桃盆栽初开花,4月底进入盛花期,此时为最适观花期,盆栽上分别点缀白色和黄色猕猴桃花,花期达到20多天;8月底中旬到10月下旬进入观果兼鲜食期,树上分别挂黄肉、红肉和绿肉的猕猴桃果实,观赏效果极佳。当年有少量挂果,第二年每盆可产猕猴桃2.1 kg,第三年每盆可产猕猴桃4.2 kg,经济效益极佳。

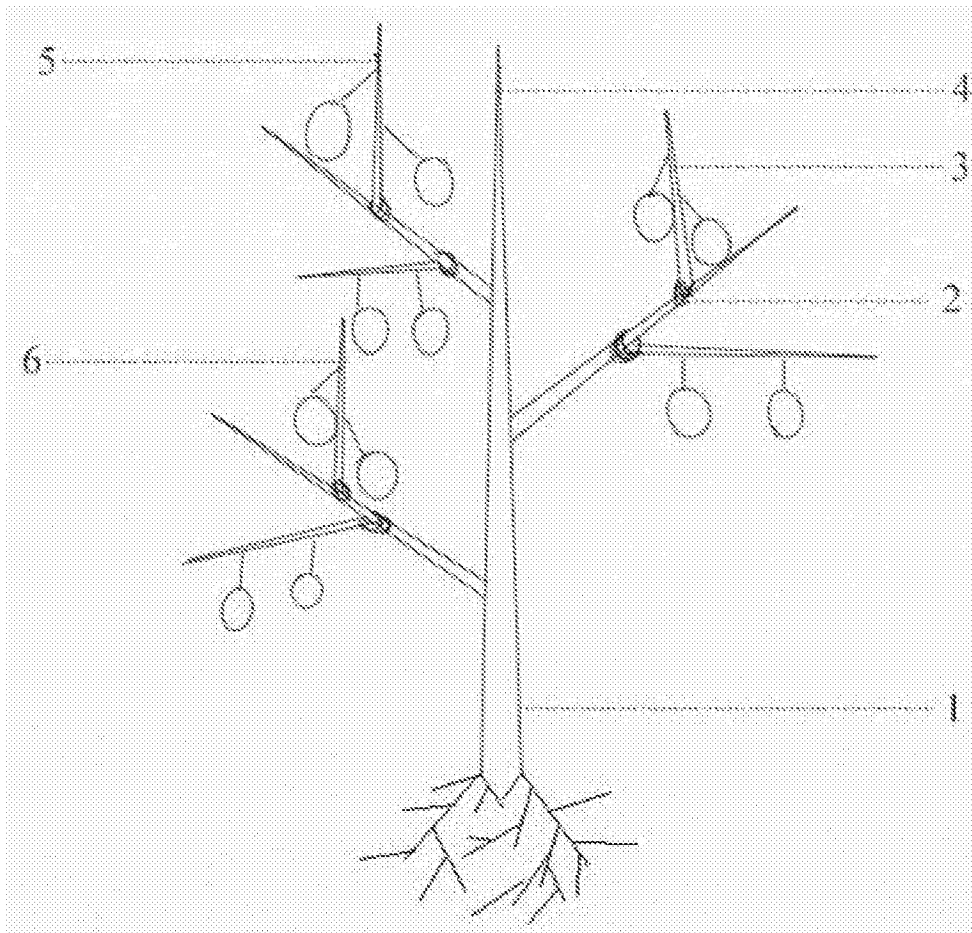


图1

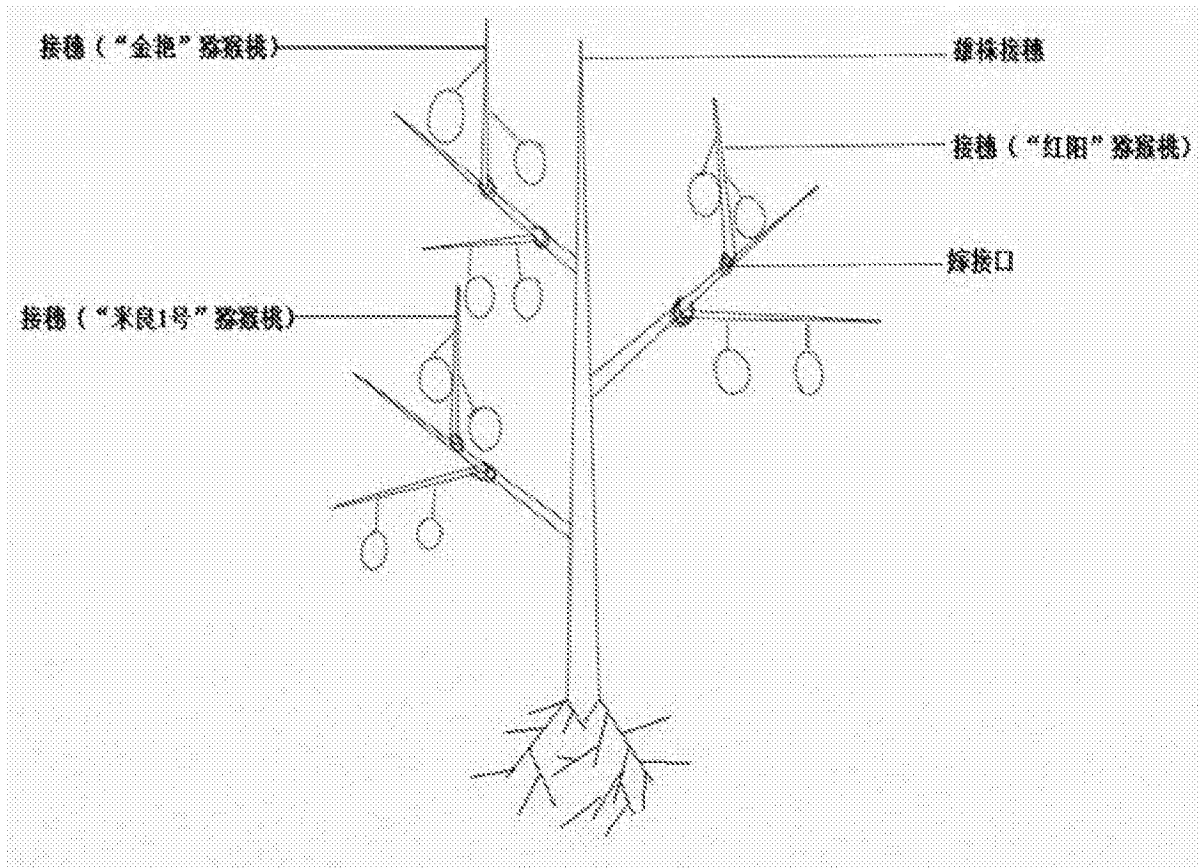


图2