



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102356748 A

(43) 申请公布日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201110285679. X

(22) 申请日 2011. 09. 23

(71) 申请人 乐清市海上名山铁皮石斛种植专业
合作社

地址 325000 浙江省温州市乐清市双峰乡大
门村

(72) 发明人 李保国 李保为

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211

代理人 傅敏华

(51) Int. Cl.

A01G 31/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

一种铁皮石斛仿野生挂树种植的方法

(57) 摘要

本发明属植物的种植方法, 特别是指铁皮石斛仿野生挂树种植的方法。本发明采用如下技术方案, 一种铁皮石斛仿野生挂树种植的方法, 其特征在于: 其步骤如下: 选用口直径为 12-15cm 的塑料花盆, 种上 3-5cm 铁皮石斛大苗或驯化苗, 花盆的基质底下 50% 为碎木块, 上面 50% 为木屑混合物, 将种上铁皮石斛的花盆吊挂在长年青的树上, 对铁皮石斛大苗或驯化苗施常规营养液和水, 在长年青的树的树根周围洒石灰。通过采用上述方案, 本发明针对现有技术的不足, 提供一种生长速度快, 可以大规模培育的新型的铁皮石斛仿野生挂树种植的方法。

1. 一种铁皮石斛仿野生挂树种植的方法,其特征在于:其步骤如下:选用口直径为12-15cm的塑料花盆,种上3-5cm铁皮石斛大苗或驯化苗,花盆的基质底下50%为碎木块,上面50%为木屑混合物,将种上铁皮石斛的花盆吊挂在长年青的树上,对铁皮石斛大苗或驯化苗施常规营养液和水,在长年青的树的树根周围洒石灰。

2. 根据权利要求1或2所述的铁皮石斛仿野生挂树种植的方法,其特征在于:所述木屑混合物的配方为:85%的木屑和5%的腐熟有机肥或腐熟牛羊粪加上10%的小石子充分搅拌即可,木屑粗细度为10—20目,小石子粗细度为8—10目,所述碎木块长3-5cm,宽3-5cm,厚1--3cm。

3. 根据权利要求1或2所述铁皮石斛仿野生挂树种植的方法,其特征在于:所述长年青的树上安装有对铁皮石斛大苗或驯化苗自动喷水的喷水装置。

一种铁皮石斛仿野生挂树种植的方法

技术领域

[0001] 本发明属植物的种植方法,特别是指铁皮石斛仿野生挂树种植的方法。

背景技术

[0002] 铁皮石斛 又称吊兰、黑节草属兰科多年生草本植物,是我国传统名贵中药,民间有“救命仙草”之称。历代中药典籍:《神农本草经》、《本草纲目拾遗》等都有记载。现代医学研究表明,铁皮石斛的主要的成份为石斛多糖、石斛碱、石斛酚、石斛胺,总氨基酸,还有特殊的菲类、联苄类抗癌成份。其作用主要表现在具有滋阴清热、养胃生津、补肾益精之功效,具有增强人体免疫功能,防治早期肿瘤的作用。 由于野生铁皮石斛的生长条件要求苛刻,自身繁殖能力低,生长缓慢,数量稀少。加上人工无计划采掘,目前野生铁皮石斛面临绝种。

[0003] 各地有不同的种植方法,主要有大棚种植和绑在树上种植。绑在树上种植优点是透水不易烂根,病、虫、鼠、草危害少,品质较好。但保水肥条件差,成材时间缓慢产量少。大棚种植方便,保水肥条件好,但病、虫、鼠、草危害大,管理不当易烂根,造成减产损失。

发明内容

[0004] 本发明针对现有技术的不足,提供一种生长速度快,可以大规模培育的新型的铁皮石斛仿野生挂树种植的方法。

[0005] 实现上述目的,本发明采用如下技术方案,一种铁皮石斛仿野生挂树种植的方法,其特征在于:其步骤如下:选用口直径为 12-15cm 的塑料花盆,种上 3-5cm 铁皮石斛大苗或驯化苗,花盆的基质底下 50% 为碎木块,上面 50% 为木屑混合物,将种上铁皮石斛的花盆吊挂在长年青的树上,对铁皮石斛大苗或驯化苗施常规营养液和水,在长年青的树的树根周围洒石灰。

[0006] 通过采用上述技术方案,本发明克服了现有绑在树上种植铁皮石斛生长环境差,成品率低,成材时间缓慢的缺陷。又避免了大棚种植的水涝烂根和病、虫、鼠、草的危害。最大限度的满足了铁皮石斛的生长条件,水肥的合理供应和病虫害的易管理,达到铁皮石斛的高品质种植。挂树种植的原料花盆、木屑、牛羊粪、小石子、碎木块经济便宜取材容易,是实现铁皮石斛高品质、高产量、规模化的一种生产模式;另外选用长年青的树的目的是对铁皮石斛起到遮阴保湿的作用。

[0007] 本发明的进一步设置是:所述木屑混合物的配方为:85% 的木屑和 5% 的腐熟有机肥或腐熟牛羊粪加上 10% 的小石子充分搅拌即可,木屑粗细度为 10—20 目,小石子粗细度为 8—10 目,所述碎木块长 3-5cm,宽 3-5cm,厚 1—3cm;所述长年青的树上安装有对铁皮石斛大苗或驯化苗自动喷水的喷水装置。

[0008] 下面对本发明作进一步详细的描述。

具体实施方式

[0009] 实施例一

一种铁皮石斛仿野生挂树种植的方法,选用口直径为 12cm 的塑料花盆,种上 4cm 铁皮石斛大苗,花盆的基质底下 50% 为碎木块,上面 50% 为木屑混合物。将种上铁皮石斛的花盆,用吊盆的塑料挂钩挂在万年青树上,用铁丝固定挂钩。对株苗施常规营养液,在树枝上装自动喷水装置补水,在树根周围洒石灰防虫。万年青树的树叶对铁皮石斛起到遮阴保湿的作用。

[0010] 木屑混合物的基料配方为 :85% 的木屑和 5% 的腐熟有机肥加上 10% 的小石子充分搅拌。木屑粗细度为 15 目。小石子粗细度为 9 目。碎木块长 4cm,宽 4cm,厚 2cm,生长情况良好。

[0011] 实施例二

一种铁皮石斛仿野生挂树种植的方法,选用口直径为 15cm 的塑料花盆,种上 5cm 铁皮石斛驯化苗。花盆的基质底下 50% 为碎木块,上面 50% 为木屑混合物。将种上铁皮石斛的花盆,用吊盆的塑料挂钩挂在毛竹上,用铁丝固定挂钩。对株苗施常规营养液,在树枝上装自动喷水装置补水,在树根周围洒石灰防虫。

[0012] 木屑混合物的基料配方为 :85% 的木屑和 5% 的腐熟牛羊粪加上 10% 的小石子充分搅拌即可。木屑粗细度为 20 目。小石子粗细度为 10 目。碎木块长 5cm,宽 5cm,厚 3cm,生长情况良好。

[0013] 实施例三

一种铁皮石斛仿野生挂树种植的方法,选用口直径为 12cm 的塑料花盆,种上 4cm 铁皮石斛大苗,花盆的基质底下 50% 为碎木块,上面 50% 为木屑混合物。在两棵杨梅树之间拉一根铁丝,将铁丝两头固定在两树上,高度为 1.5 米,将种上铁皮石斛的花盆,用吊盆的塑料挂钩挂在铁丝上,用铁丝固定挂钩。对株苗施常规营养液,在树枝上装自动喷水装置补水,在树根周围洒石灰防虫。万年青树的树叶对铁皮石斛起到遮阴保湿的作用。

[0014] 木屑混合物的基料配方为 :85% 的木屑和 5% 的腐熟有机肥加上 10% 的小石子充分搅拌。木屑粗细度为 15 目。小石子粗细度为 9 目。碎木块长 4cm,宽 4cm,厚 2cm,生长情况良好。

[0015] 实施例四

一种铁皮石斛仿野生挂树种植的方法,选用口直径为 12cm 的塑料花盆,种上 4cm 铁皮石斛大苗,花盆的基质底下 50% 为碎木块,上面 50% 为木屑混合物。在杉树之间搭长 5 米,宽 8 米,高 3.3 米的独立钢架大棚,钢架之间拉一根铁丝,将铁丝两头固定在大棚钢架上,高度为 1.5 米,将种上铁皮石斛的花盆,用吊盆的塑料挂钩挂在铁丝上,用铁丝固定挂钩。对株苗施常规营养液,在树枝上装自动喷水装置补水,在树根周围洒石灰防虫。万年青树的树叶对铁皮石斛起到遮阴保湿的作用。