

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A01G 7/00

A01G 1/00



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200410079585.7

[43] 公开日 2005 年 7 月 13 日

[11] 公开号 CN 1636432A

[22] 申请日 2004. 11. 26

[21] 申请号 200410079585.7

[71] 申请人 中国科学院西双版纳热带植物园

地址 650223 云南省昆明市学府路 50 号版纳
热带植物园

[72] 发明人 许又凯

[74] 专利代理机构 云南协立专利事务所

代理人 旃习涵 吴平

权利要求书 1 页 说明书 3 页

[54] 发明名称 滑板菜插条繁殖方法

[57] 摘要

本发明公开了一种滑板菜插条繁殖方法。涉及植物的无性繁殖。是采用自然状态下的多年生藤本，按每 2 个叶芽一段作插条，上下芽外各留 3~5 厘米，用塑料薄膜对插条的上部进行包扎，包扎时露出插条上的芽眼，包扎部分的长度占插条总长度的三分之二，每 100 根插条扎成 1 把。将扎好的插条的下端放入重量浓度为千分之三的生根粉药液中浸泡 30 分钟，然后将处理过的插条插入细沙床，插条的下部未扎薄膜部分，全部插入沙中，包扎部分插入 1~2 厘米，扦插密度为 5×20 厘米，保持沙床湿度，沙床前期覆盖 75% 遮阴网，当发芽时改为 50% 遮阴网；芽长到 9~11 厘米左右时开始移栽，按正常扦插苗栽培管理。

I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1. 一种滑板菜插条繁殖方法，该方法采用以下步骤：

(1) 插条采用自然状态下的多年生藤本；

去藤本上的老叶，留下叶芽，按每 2 个叶芽一段，上下芽外各留 3~5 厘米，剪好插条并保持其上下位置；

(2) 用塑料薄膜或塑料管对插条的上部进行包扎，包扎时露出插条上的芽眼，包扎部分的长度占插条总长度的三分之二，然后，每 100 根插条扎成 1 把；

(3) 将扎好的插条的下端放入千分之三浓度的市售生根粉药液中浸泡 30 分钟，然后开始扦插；

(4) 将处理过的插条插入细沙床，插条的下部未扎薄膜部分，全部插入沙中，包扎部分插入 1~2 厘米，扦插密度为 5 × 20 厘米，保持沙床湿度，沙床前期覆盖 75% 遮阴网，当发芽时改为 50% 遮阴网；

(6) 芽长到 10 厘米左右时开始移栽，按正常扦插苗栽培管理。

2. 根据权利要求 1 所述的滑板菜插条繁殖方法，其中步骤 (2) 所述的塑料薄膜宽 2 厘米，长 15 厘米。

3. 根据权利要求 1 所述的滑板菜插条繁殖方法，其中步骤 (2) 所述的塑料管的直径为 5~8 毫米。

滑板菜插条繁殖方法

技术领域

本发明涉及一种植物的插条繁殖方法，更具体地说，本发明涉及保健植物滑板菜的插条无性繁殖方法。

背景技术

滑板菜 (*Parabaena sagitata* (Wall.) Miers. ex Hook. f. Thoms.) 为防己科 (*Menispermaceae*) 多年生草质藤本植物。茎枝均具条纹，通常被糙毛状柔毛，有时近无毛。叶纸质，阔卵形或长圆状卵形，长 8~16 厘米，有时可达 25 厘米，宽 5~9 厘米，有时可达 20 厘米。顶端长渐尖，基部箭型，边缘有疏齿至粗齿，极少全缘，掌状脉 5~7 条。花序伞房状，单生或有时双生。核果近球形而稍扁，长约 8 毫米。分布于云南、广东、海南、贵州、西藏等省。其嫩茎叶是极好的野生蔬菜，云南热带地区广泛食用，目前已远销四川、重庆、广州等地。营养丰富，每 100 克食用部分含有：胡萝卜素 4.840 毫克，维生素 B1 0.026 毫克，维生素 B2 0.390 毫克，维生素 C 25.55 毫克，是一种很有开发前途的优质野生蔬菜。

但是，随着森林资源的减少，滑板菜自然状态下种子稀少，主要是人工大量采集其嫩茎叶，使该植物的自然资源量日益减少，远远不能满足消费需求。因此，迫切需要人工栽培滑板菜，而提供大量苗木是实现人工栽培的首要技术问题。

发明内容

本发明的目的是针对滑板菜生产的实际需要，提供一种操作简单，成本低，易于获得大量苗木的插条无性繁殖方法。

本发明的目的通过下述技术方案予以实现。

本发明提供了一种滑板菜插条无性繁殖方法，该方法采用下述顺序的步骤：

(1) 插条采用自然状态下的多年生藤本；

去藤本上的老叶，留下叶芽，按每 2 个叶芽一段，上下芽外各留 3~5 厘米，剪好插条，保持其上下位置，不能倒置；

(2) 把每插条的上部分用塑料薄膜包扎或用塑料管套住，包扎时露出插条上的芽眼，包扎宽度为插条总长度的三分之二，插条下部不要包扎，每 100 根插条扎成 1 把；

(3) 将扎好的插条的下端放入重量浓度为千分之三的市售生根粉药液中浸泡 30 分钟；

(4) 将经步骤 (3) 处理过的插条插入细沙床，插条的下部未扎薄膜部分，全部插入沙中，包扎部分插入 1~2 厘米，扦插密度为 5 × 20 厘米，保持沙床湿度，沙床前期覆盖 75% 遮阴网，当发芽时改为 50% 的遮阴网；

(5) 芽长到 9~11 厘米时开始移栽，按正常扦插苗栽培管理。

与现有技术相比，本发明具有以下优点：

由于该植物为草质藤本，用其插条无性繁殖时，插条上半部分容易失水枯死，即使下半部分生根后，因上部分已失水枯死，也不能发芽成活。目前尚未见该植物的插扦无性繁殖方法。本方法简单易行，成本低，成活率高，能为滑板菜栽培提供大量优质苗木。

具体实施方式

通过下面给出的具体实施例，可以进一步清楚地了解本发明。但它们不是对本发明的限定。

实施例 1

于 3 月份，采集野生滑板菜多年生藤本。用枝剪剪去老叶，按每段 2

个节（一个为发芽节，一个为生根节）剪取插条，每节上各保留 3~5 厘米斜口。将剪好的插条用 2 厘米宽，15 厘米长的薄膜包扎。包扎插条上端三分之二，露出芽眼，包扎时要上下扎紧，上端封口。将包扎好的插条每 100 条扎成 1 把，放入重量浓度为千分之三的 ABT2 号生根粉药液中浸 30 分钟。然后插于沙床。沙床置于 75%的遮阴网阴棚中。插条插入沙床中，未包扎部分沙床湿度 85%。5 天长根，10 天开始发芽，遮阴网密度改为 50%，30 天插条芽生长到 10 厘米左右移栽。

实施例 2

重复实施例 1，有以下不同点：在 5 月份采集野生滑板菜多年生藤本，用直径 5~8 毫米的薄塑料管套住插条上部三分之二部分，芽眼处用剪刀剪一小口露出芽眼，上、下端用皮筋扎紧。