



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104221726 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201310531513. 0

(22) 申请日 2013. 11. 01

(71) 申请人 兰生葵

地址 545003 广西壮族自治区柳州市柳北区  
沙塘镇柳长路 369 号

(72) 发明人 兰生葵 兰健勇

(74) 专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所  
45102

代理人 韦永青

(51) Int. Cl.

A01G 1/06 (2006. 01)

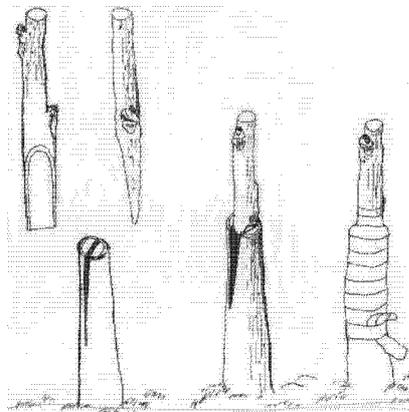
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

青钱柳的嫁接方法

(57) 摘要

本发明公开一种青钱柳的嫁接方法, 涉及植物的嫁接技术, 其嫁接步骤为先选枫杨树为砧木, 再选择优种青钱柳发育枝条, 进行剪断做嫁接接穗, 每个接穗留 1-3 个芽, 接穗下端嫁接部削成马蹄形, 并且至少一面削去木质层, 削面长 4cm-5cm; 其次, 剪断砧木, 削平断面, 在剪口处用剪枝剪劈开, 将接穗插入劈缝内, 接穗与砧木形成层对准, 用专用布条将重合部绑扎; 最后, 嫁接成活后应及时除砧木发出的枝芽, 新梢长至 19.5cm-20.5cm 后摘心和松绑, 并缚支架以免风折, 本方法选用枫杨树作为嫁接的砧木, 在适宜的季节下嫁接, 将青钱柳的嫁接成活率从 50% 提高到 90%, 实现了青钱柳的人工栽培, 且本发明的嫁接方法操作简单, 易于推广。



1. 一种青钱柳的嫁接方法,其方法包括如下步骤:

A、选砧木:用枫杨树为砧木;

B、选芽及芽处理:在每年的12月下旬-1月下旬,选择优种青钱柳发育枝条,进行剪断做嫁接接穗,每个接穗留1-3个芽,接穗下端嫁接部削成马蹄形,并且至少一面削去木质层,削面长4cm-5cm;

C、嫁接:砧木在距地面4cm-8cm处剪断,削平断面,在剪口处用剪枝剪劈开,劈缝深度与接穗削面长度相对应;将接穗插入劈缝内,接穗与砧木形成层对准重合,用专用布条自上而下将重合部绑扎;

D、接后管理:嫁接成活后应及时除砧木发出的枝芽,新梢长至19.5cm-20.5cm后应摘心和松绑,并在砧木旁设立支架,将新梢缚住,防止风折。

2. 根据权利要求1所述的青钱柳的嫁接方法,其特征在于:所述B步骤中,每个接穗留1-2个芽,接穗下端嫁接部削成马蹄形的面为两面,且所述两面均削去木质层,使接穗呈木楔形。

3. 根据权利要求1或2所述的青钱柳的嫁接方法,其特征在于:所述C步骤中,砧木在距地面4cm-5cm处剪断,要一次剪平,在剪口处用剪枝剪将砧木从中间劈开,插入接穗,若接穗粗度小于砧木的粗度,接穗要往一边靠,使两者的形成层对准。

4. 根据权利要求1所述的青钱柳的嫁接方法,其特征在于:所述B步骤中,每个接穗留2-3个芽,接穗下端嫁接部削成马蹄形的面为一个面,其背面的两侧各轻削一刀,只削去皮即可。

5. 根据权利要求1或2所述的青钱柳的嫁接方法,其特征在于:所述C步骤中,砧木在距地面5cm-8cm处剪断,削平断面,选砧木段的平滑处,将砧木皮层划一纵切口,长度为接穗长度的 $1/2$ ,嫁接时.把接穗从砧木切口沿木质部与韧皮部中间插入,马蹄形的面朝向木质部,并使接穗背面对准砧木切口正中。

## 青钱柳的嫁接方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及植物的嫁接技术,尤其是一种青钱柳的嫁接方法。

### 背景技术

[0002] 青钱柳属于落叶乔木,树高 10—30 米;树皮灰色;枝条黑褐色,花期 4-5 个月,叶革质,单数羽状复叶,果序轴长 25-30 厘米,果实有革质水平圆盘状翅,果熟期 7-9 月,青钱柳被誉为植物界的大熊猫,医学界的第三棵树,青钱柳是冰川四纪幸存下来的珍稀树种,仅存于中国;青钱柳芽叶含有一条原生态降糖因子链,主要由两大原生态营养成分组成:无机营养成分跟有机营养成分,能够有效全面的调节人体糖代谢,用青钱柳制成的青钱柳茶,具有降糖、降脂、降压、提高免疫力等诸多功效;而目前对青钱柳的人工培育均没有成熟的方法,青钱柳的种子发芽需要的条件非常的苛刻,发芽率非常低,而对于青钱柳的嫁接,人们也一直没有找到合适的砧木,青钱柳的嫁接成活率几乎为零。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的问题是提供一种嫁接简单、成活率高的青钱柳的嫁接方法。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明所采用的技术方案是:其嫁接包括如下步骤:

A、选砧木:用枫杨树为砧木;

B、选芽及芽处理:在每年的 12 月下旬-1 月下旬,选择优种青钱柳发育枝条,进行剪断做嫁接接穗,每个接穗留 1-3 个芽,接穗下端嫁接部削成马蹄形,并且至少一面削去木质层,削面长 4cm-5cm;

C、嫁接:砧木在距地面 4cm-8cm 处剪断,削平断面,在剪口处用剪枝剪劈开,劈缝深度与接穗削面长度相对应;将接穗插入劈缝内,接穗与砧木形成层对准重合,用专用布条自上而下将重合部绑扎;

D、接后管理:嫁接成活后应及时除砧木发出的枝芽,新梢长至 19.5cm-20.5cm 后应摘心和松绑,并在砧木旁设立支架,将新梢缚住,防止风折。

[0005] 上述技术方案中,更具体的方案还可以是:所述 B 步骤中,每个接穗留 1-2 个芽,接穗下端嫁接部削成马蹄形的面为两面,且所述两面均削去木质层,使接穗呈木楔形。

[0006] 进一步的:所述 C 步骤中,砧木在距地面 4cm-5cm 处剪断,要一次剪平,在剪口处用剪枝剪将砧木从中间劈开,插入接穗,若接穗粗度小于砧木的粗度,接穗要往一边靠,使两者的形成层对准。

[0007] 进一步的:所述 B 步骤中,每个接穗留 2-3 个芽,接穗下端嫁接部削成马蹄形的面为一个面,其背面的两侧各轻削一刀,只削去皮即可。

[0008] 进一步的:所述 C 步骤中,砧木在距地面 5cm-8cm 处剪断,削平断面,选平滑处,将砧木皮层划一纵切口,长度为接穗长度的  $1/2$ ,嫁接时.把接穗从砧木切口沿木质部与韧皮部中间插入,马蹄形的面朝向木质部,并使接穗背面对准砧木切口正中。

[0009] 由于采用上述方法,本发明具有如下有益效果:

由于选用枫杨树为作为嫁接的砧木,且按本方法进行嫁接,在适宜的季节下嫁接,将青钱柳的嫁接成活率从 50% 提高到 90%,实现了青钱柳的人工栽培,且本发明的嫁接方法操作简单,易于推广。

### 附图说明

[0010] 图 1 是本发明实施例 1 的劈接法示意图。

[0011] 图 2 是本发明实施例 2 的插接法示意图。

### 具体实施方式

[0012] 以下结合实例,对本发明做进一步详述:

如图 1 所示的实施例 1:劈接法

本发明的青钱柳的嫁接方法中的劈接法包括以下步骤:

A、选砧木:用枫杨树为砧木;

B、选芽及芽处理:在每年的 12 月下旬-1 月下旬,选择优种青钱柳发育枝条,进行剪断做嫁接接穗,每个接穗留 1-2 个芽,接穗下端嫁接部的两个相对的面削成马蹄形,且该两面均削去木质层,使接穗呈木楔形,削面长 4cm-5cm;

C、嫁接:砧木在距地面 4cm-5cm 处剪断,削平断面,要一次剪平,在剪口处用剪枝剪将砧木从中间劈开,劈缝深度与接穗削面长度相对应;将接穗插入劈缝内,接穗与砧木形成层对准重合,用专用布条自上而下将重合部绑扎;若接穗粗度小于砧木的粗度,接穗要往一边靠,使两者的形成层对准,再用专用布条自上而下将重合部绑扎;

D、接后管理:嫁接成活后应及时除砧木发出的枝芽,新梢长至 20cm 后应摘心和松绑,并在砧木旁设立支架,将新梢缚住,防止风折。

[0013] 该方法适用于枫杨 3 公分以下小砧木。

[0014] 如图 2 所示的实施例 2:插接法

本发明的青钱柳的嫁接方法中的插接法包括以下步骤:

A、选砧木:用枫杨树为砧木;

B、选芽及芽处理:在每年的 12 月下旬-1 月下旬,选择优种青钱柳发育枝条,进行剪断做嫁接接穗,每个接穗留 2-3 个芽,接穗下端嫁接部有一个面削成马蹄形且削去木质层,削面长 4cm-5cm,该面的背面的两侧各轻削一刀,只削去皮即可;

C、嫁接:砧木在距地面 5cm-8cm 处剪断,削平断面,选砧木段的平滑处,沿着断面从平滑处将砧木皮层划一纵切口,长度为接穗长度的 1 / 2,嫁接时. 把接穗从砧木切口沿木质部与韧皮部中间插入,马蹄形的面朝向木质部,使接穗与砧木形成层对准重合,并使接穗背面对准砧木切口正中,再用专用布条自上而下将重合部绑扎;

D、接后管理:嫁接成活后应及时除砧木发出的枝芽,新梢长至 19.5cm-20.5cm 后应摘心和松绑,并在砧木旁设立支架,将新梢缚住,防止风折。

[0015] 砧木较粗可同时接上 3-4 个接穗,均匀分布,成活后即可作为新植株的骨架。

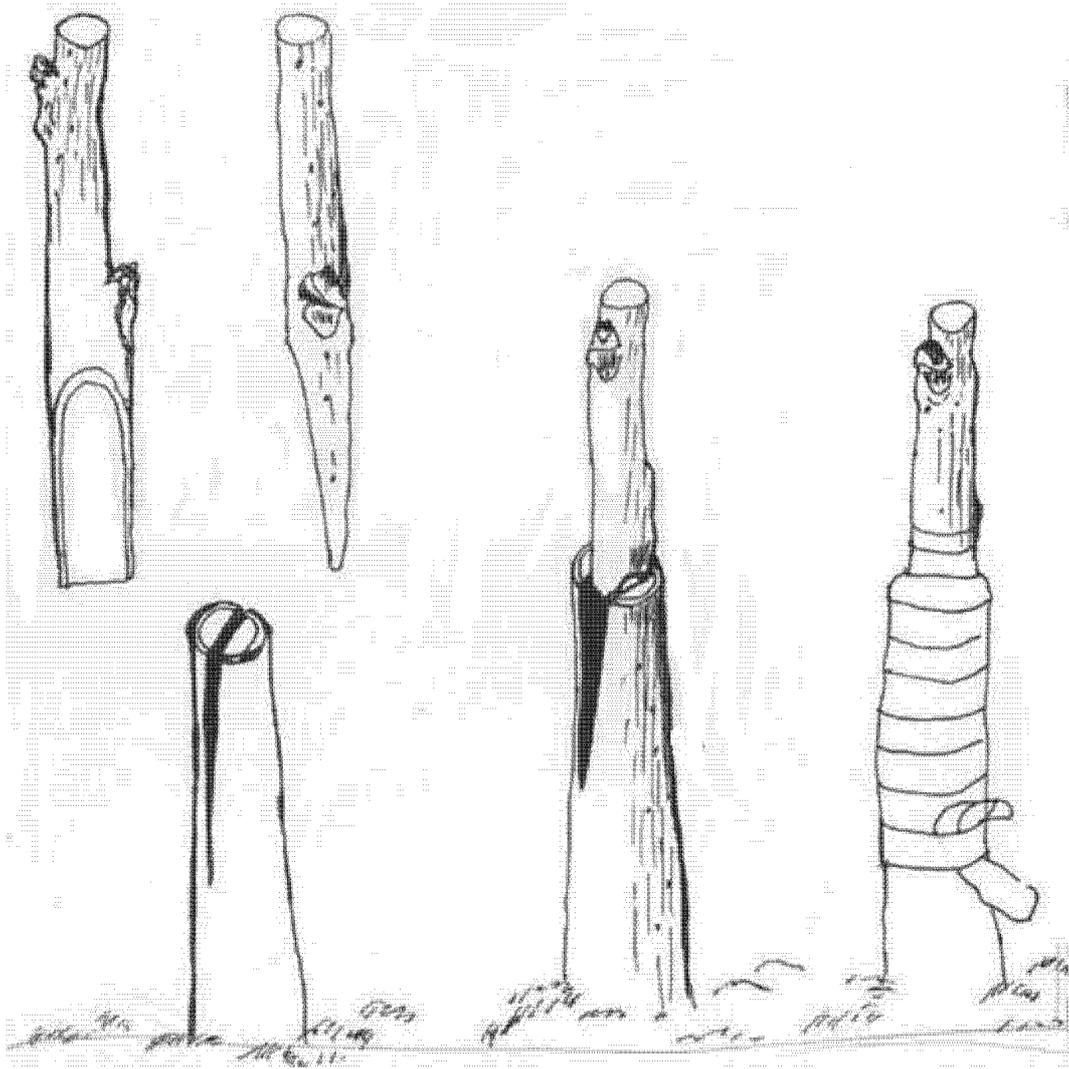


图 1

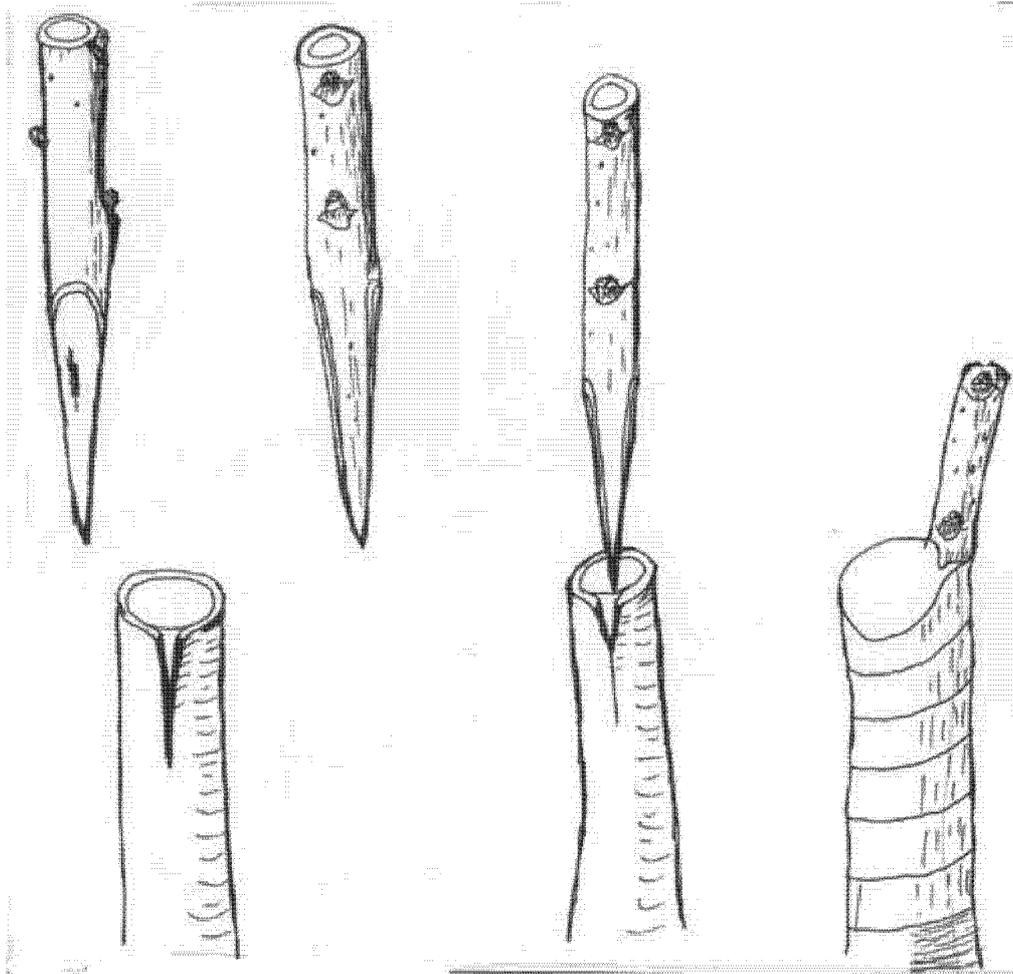


图 2