

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810055594.0

[51] Int. Cl.

A01G 1/00 (2006.01)

A01C 1/00 (2006.01)

[43] 公开日 2009年1月7日

[11] 公开号 CN 101336595A

[22] 申请日 2008.8.12

[21] 申请号 200810055594.0

[71] 申请人 赵忠孝

地址 047300 山西省壶关县树掌镇南双泉村

[72] 发明人 赵忠孝

[74] 专利代理机构 山西五维专利事务所(有限公司)

代理人 贾俊峰

权利要求书1页 说明书2页

[54] 发明名称

红豆杉扦插栽培方法

[57] 摘要

本发明公开了一种红豆杉扦插栽培方法，是将剪切好的红豆杉嫩枝，放入乙醇、甲醇和生根剂的混合液中，再加入温水，经浸泡后再扦插。采用此方法红豆杉枝条成活率可达90%以上。

1、一种红豆杉扦插栽培方法，其特征在于：

本发明所采用的技术方案由以下步骤完成：

1、剪枝：剪切红豆杉嫩枝；

2、配液：在乙醇与甲醇混合液中加入生根剂；

3、加水：将上述混合物放入 65° —75° 温水中，形成新的混合液；

4、浸泡：将上述剪切好的红豆杉嫩枝放入新混合液中浸泡 12 小时，新混合液的量以淹没红豆杉嫩枝 4—5 公分为宜；

5、扦插：取浸泡后的红豆杉嫩枝插入大棚。

## 红豆杉扦插栽培方法

### 技术领域：

本发明涉及一种红豆杉扦插栽培方法。

### 背景技术：

红豆杉又称紫杉，也称赤柏松。属浅根植物。其主根不明显、侧根发达。是世界上公认的濒临灭绝的天然珍稀抗癌植物，同时其观赏价值也很高。是第四纪冰川遗留下来的古老树种，在地球上已有 250 万年的历史。由于在自然条件下红豆杉生长速度缓慢，再生能力差，其育苗成活率一直较低，无法大面积推广，其医用价值和观赏价值都无法充分发挥。

### 发明内容：

本发明的目的是提供一种红豆杉扦插栽培方法，通过无性繁殖技术，经药物催根处理，达到红豆杉扦插成活率高的目的。

本发明所采用的技术方案由以下步骤完成：

- 1、剪枝：剪切红豆杉嫩枝；
- 2、配液：在乙醇与甲醇混合液中加入生根剂；
- 3、加水：将上述混合物放入 65°—75° 温水中，形成新的混合液；
- 4、浸泡：将上述剪切好的红豆杉嫩枝放入新混合液中浸泡 12 小时，新混合液的量以淹没红豆杉嫩枝 4—5 公分为宜；
- 5、扦插：取浸泡后的红豆杉嫩枝插入大棚。

本发明的有益效果：采用扦插方法无性繁殖，红豆杉枝条成活率可达 90% 以上。

### 具体实施方式：

---

取两份乙醇与一份甲醇混合，在此混合液中加入生根剂，然后将上述混合物放入 65° —75° 温水中，形成新的混合液；取已剪切好的红豆杉嫩枝放入新混合液中浸泡 12 小时，新混合液的量以淹没红豆杉嫩枝 4—5 公分为宜。

将浸泡后的红豆杉嫩枝插入大棚，即可生长。

采用扦插方式进行无性繁殖，成活率可达 90%以上。

本方案中，春季可选旧枝扦插。