

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3273—2021

## 海州常山扦插繁殖技术规程

Technical regulations cutting propagation for *Clerodendrum trichotomum*

2021-06-30 发布

2022-01-01 实施

国家林业和草原局 发布

中国标准出版社

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)归口。

本文件起草单位：南京林业大学。

本文件主要起草人：杨秀莲、王良桂、丁彦芬、常兆晶、罗雪琪、严欣、贾瑞瑞。

中国标准出版社

中国标准出版社

# 海州常山扦插繁殖技术规程

## 1 范围

本文件规定了海州常山(*Clerodendron trichotomum* Thunb)的扦插育苗、苗木出圃、质量分级、包装等技术要求。

本文件适用于海州常山的扦插苗培育。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB/T 6001 育苗技术规程

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290 林木种苗标签

## 3 苗圃地准备

### 3.1 圃地选择

宜选择交通便利、排灌良好、土质疏松、透气性好的地块作育苗地,忌严重盐碱地(0.3%以上)。

### 3.2 整地施基肥

播种前深耕 30 cm~40 cm,撒施氮磷钾复合肥 500 kg/hm<sup>2</sup>~750 kg/hm<sup>2</sup> 于地表后耙平。

### 3.3 作床

#### 3.3.1 硬枝扦插苗床

干旱少雨地区作低床,多雨低洼地区作高床。床面平整、土壤细碎。

——低床:床宽 100 cm~120 cm,步道高 15 cm~20 cm,步道宽 30 cm~35 cm。

——高床:床宽 100 cm~120 cm,床高 25 cm~30 cm,步道宽 30 cm~35 cm。

#### 3.3.2 嫩枝扦插苗床

选用体积比为 1:1 的珍珠岩和蛭石混合物作扦插基质,基质厚度 30 cm,可采用自动控制扦插大棚、简易塑料拱棚、自动控制喷雾设施全光照育苗。

#### 3.3.3 基质消毒

扦插前 2 d 用 0.3%高锰酸钾溶液喷淋 30 min。

## 4 硬枝扦插

### 4.1 插条采集与制穗

春季抽梢前,采集生长健壮,粗度为 0.5 cm~2.0 cm 的一年生枝条,选取枝条中段作为插穗,插穗长 8 cm~10 cm,上剪口平截,下剪口斜截,上端第一个芽离上剪口 1 cm。

### 4.2 时间

宜在 2 月下旬至 3 月上旬,腋芽萌动前进行。

### 4.3 插穗处理

插穗按照粗度分成粗、中、细三级,分别捆扎。扦插前用 NAA 200 mg/L~400 mg/L 生长调节剂对插穗基部 3 cm~5 cm 进行浸泡,浸泡时间为 0.5 h~1.0 h;或用 IBA 400 mg/L~800 mg/L 浸泡,浸泡时间为 0.5 h。

### 4.4 扦插方法

扦插深度为插穗长度的 1/2~2/3,株距 20 cm~30 cm,行距 50 cm~60 cm。

### 4.5 插后管理

扦插后立即浇透水,覆盖塑料薄膜,期间保持床土湿润。待生根萌芽后,揭除薄膜。选留 2~3 个新梢培养苗干,除掉基部多余的萌生枝。

## 5 嫩枝扦插

### 5.1 插条采集与制穗

采集当年生半木质化新梢,在中段以上剪取插穗,长 5 cm~10 cm,摘除下部叶片,保留顶部的 1~2 片叶,剪成半叶。扦插前用 NAA 200 mg/L~400 mg/L 或 IBA 400 mg/L~800 mg/L 生长调节剂对插穗基部 3 cm~5 cm 进行浸泡,浸泡时间为 5 min~10 min。

### 5.2 时间

6 月中旬前后。

### 5.3 扦插方法

扦插后上部留 2 cm,株距 5 cm~10 cm,行距 20 cm~30 cm。

### 5.4 插后管理

扦插完毕立即浇透水,此后保持扦插基质含水量为 60% 左右。每周用 70% 甲基托布津可湿性粉剂 800 倍~1 000 倍液喷施 1 次;扦插 2 月~3 月,待插穗生根抽条后,在阴天大田移栽时,移栽密度同硬枝扦插。

## 6 有害生物防治

### 6.1 病害防治

主要病害有煤污病,在日常养护过程中,加强通风透光,及时疏除过密枝条。

定期喷施杀菌剂防治病害,每 10 d 喷 1 次 1 000 倍~1 200 倍的 50%多菌灵或 70%甲基托布津溶液。拔除病株,及时喷 1~2 次浓度为 500 倍~800 倍的 50%多菌灵或 70%甲基托布津溶液杀菌。

### 6.2 虫害防治

危害海州常山的害虫有铜绿异丽金龟子,偶有蚜虫和介壳虫。铜绿异丽金龟可用黑光灯诱杀成虫,用绿僵菌感染和杀灭幼虫,成虫发生量大时也可喷洒 3%高渗苯氧威乳油 2 000 倍液。

## 7 苗木出圃

### 7.1 质量分级

1 年生苗的合格苗分 I、II 两个等级。根系长度 $>15.0$  cm,根数 $>10$  根的苗木为 I 级苗;根系长度 10 cm~15.00 cm,根数 5~9 根的苗木为 II 级苗。达到 I 级、II 级规格的苗木可出圃。

出圃苗木要附标签,标签要求执行 LY/T 2290 规定。

### 7.2 起苗

起苗时保留 15 cm~20 cm 的主根及须根,休眠期移栽裸根苗。

### 7.3 包装

起苗后的分级苗木可用纸箱、塑料袋、化纤编织袋等包装。

## 8 档案建立

苗木生产经营档案建立与使用执行 LY/T 2289 规定。专人负责,妥善保管。

---

中国标准出版社

中华人民共和国林业  
行业标准  
海州常山扦插繁殖技术规程  
LY/T 3273—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

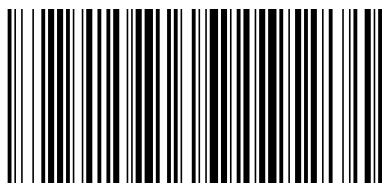
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 12 千字  
2021年12月第一版 2021年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-36287 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



LY/T 3273-2021



码上扫一扫 正版服务到