

T/JSF

团 体 标 准

T/JSF 027—2025

## 宝华玉兰嫁接育苗技术规程

Technical code of practice for grafted seedling cultivation of *Yulania zenii*

2025 - 06 - 20 发布

2025 - 06 - 20 实施

江苏省林学会 发布

## 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏省林学会提出、归口并负责宣贯。

本文件起草单位：江苏省中国科学院植物研究所、句容市宝华山国家森林公园管委会。

本文件主要起草人：李乃伟、吴宝成、王涛、庄维兵、严冬琴、程龙飞、周晓春、袁帅、赵柳、韦庆娟、王忠、宋春风、王欣、何小洋。

# 宝华玉兰嫁接育苗技术规程

## 1 范围

本文件规定了宝华玉兰 [*Yulania zenii* (W. C. Cheng) D. L. Fu] 嫁接育苗的圃地准备、砧木培育、嫁接、接后管理、出圃和档案管理等技术要求。

本文件适用于宝华玉兰嫁接育苗。

## 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 4285 农药安全使用标准
- 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 1000 容器育苗技术
- LY/T 2289 林业种苗生产经营档案
- LY/T 3009 经济林嫁接方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 宝华玉兰 [*Yulania zenii* (W. C. Cheng) D. L. Fu]

木兰科 (Magnoliaceae) 玉兰属 (*Yulania*) 落叶乔木，叶倒卵状长圆形或长圆形，花被片9，近匙形，先端圆或稍尖，白色，中下部淡紫红色，内轮较窄小，药室分开，内侧向开裂，聚合果圆柱形。野生种群分布于江苏省句容市宝华山。

## 4 圃地准备

### 4.1 选址

选择地势平坦、土层肥沃、排水良好、交通便利的低丘缓坡或平地，土层厚度不小于50 cm，地下水位60 cm以下，微酸性至中性沙壤土为宜。

### 4.2 整地

整地宜在定植前秋季或冬季进行。清除圃地内杂物、杂草等，再进行土地翻耕、耙细、平整、开沟、起垄等作业，翻耕深度30 cm以上。土壤消毒按GB/T 6001的规定执行。

### 4.3 基肥

结合整地施基肥，用量为每667m<sup>2</sup>施2000 kg~3000 kg，翻土深15 cm~20 cm。

## 5 砧木培育

### 5.1 砧木选择

以按LY/T 1000培育的白玉兰实生容器苗作为砧木。育苗容器宜采用20 cm×20 cm的无纺布袋，栽培基质由体积比为1:1的园土和泥炭土混合而成，园土pH值6.0~7.0；泥炭土纤维长度适中、无病虫害。容器苗生长健壮、无病虫害、地径1 cm~2 cm，除去劈裂和重伤根。

## 5.2 定植时间

宜在10月至翌年3月上旬定植。

## 5.3 株行距

定植株行距为30 cm×40 cm。

## 5.4 定植管理

容器苗定植深度20 cm~30 cm，当日浇1次定根水，间隔1 d再浇水1次，此后视土壤墒情浇水；嫁接前3 d停止浇水。

## 6 嫁接

### 6.1 母树选择

选择生长健壮，无病虫害危害的宝华玉兰作为采穗母株。

### 6.2 穗条采集

2月底前，采集母树树冠中部外围、芽体饱满、长度15 cm~25 cm、直径0.5 cm~1.0 cm的1年生枝条作穗条。

### 6.3 穗条冷藏

穗条用湿布包裹后置于0℃~5℃冷库保存，相对湿度保持45%~75%，贮藏时间不超过30 d。

### 6.4 嫁接时间

3月中下旬，砧木芽体膨大未开放、树液开始流动时，选择晴天嫁接。

### 6.5 接穗处理

去除穗条顶芽和基部芽1个~2个，取中部穗条，剪成数段接穗，每接穗带腋芽1个~2个。

### 6.6 嫁接方法

在距离砧木基部5 cm~10 cm处，采用带木质部嵌芽接法，按LY/T 3009进行嫁接。

## 7 接后管理

### 7.1 抹芽除萌

接后及时抹除砧木上的萌蘖。

### 7.2 剪砧解绑

接后5周至7周，接穗芽苞抽穗20 cm时，逐步松绑。

### 7.3 立柱扶头

接穗长至30 cm，用木质或塑料杆作支柱，用塑料绳或细布带绑缚枝干，每隔15 cm绑缚一道。每隔15d~20 d对顶端新生长部分进行绑缚。

### 7.4 水分管理

接后30 d内，视土壤墒情，每隔2 d浇水1次，30 d后，每隔3 d~5 d浇水1次，保持土壤表面不干。高温天气应选择早上或傍晚浇水，雨天应及时排除积水。

### 7.5 肥料管理

5月下旬，结合除草，追施速效肥1次；7月底沟施复合肥，用量为每667m<sup>2</sup>5 kg~6 kg。

## 7.6 病虫害防治

主要病虫害有立枯病、红蜘蛛等。4月~6月，易发立枯病，发病前或发病期，用硫酸亚铁15 kg~20 kg混于30倍~40倍干细土中，撒于苗床，灌水消毒。3月~6月，易发红蜘蛛虫害，虫害发生时，用20%三氧杀螨醇乳油500倍~600倍液，或20%甲氰菊酯乳油2 000倍液，或5%噻螨酮乳油1 500倍液，或50%久效磷乳油1 500倍液进行喷雾，应交替用药。农药使用技术按GB 4285执行。

## 8 出圃

苗木进入休眠期即可出圃。出圃前应按GB 6000对苗木进行检测。出圃苗木株高 $\geq 100$  cm，地径 $\geq 3$  cm，主干通直，嫁接愈合良好，根系发达，无机械损伤。

## 9 档案管理

档案的建立与管理按LY/T 2289执行。

---