

T/JSF

团 体 标 准

T/JSF XXXX—2XXX

# 元宝枫嫩枝扦插育苗技术规程

Technical regulation for Acer truncatum Bunge cutting seeding

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

江苏省林学会 发 布

## 前 言

本标准严格按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构和编写规则》的要求进行起草。

本标准的某些内容可能涉及专利，本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由江苏省林学会提出并发布。

本标准由江苏省农业科学院休闲农业研究所起草。

本标准主要起草人：马秋月，李倩中，李淑娴，王玉琥，李淑顺，杜一鸣，吕运舟，颜坤元，朱璐，黎瑞。

## 1. 范围

本标准规定了元宝枫嫩枝扦插育苗的术语和定义、设施与基质、插穗制备、激素浓度、扦插时间、苗木移栽、苗期管理、档案管理等技术要求。

本文件适用于元宝枫嫩枝扦插育苗的技术操作与管理。

## 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。

本标准根据GB/T16620、GB/T 1.1—2000、GB/T 1.2—2002要求编写。LY/T 2289 林木种苗生产经营档案。

## 3. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4. 设施与基质

### 4.1 设施

温室内设有自动化喷雾、通风、给排水、遮阳及控温条件的设施，扦插床选择阳光充足，排水良好的地方，床面一般宽度不超过1.2米；扦插前用0.3%的高锰酸钾溶液弥雾消毒。

### 4.2 基质

扦插基质由泥炭：珍珠岩：蛭石按体积比 7：2：1 的比例混合制成，扦插 24 小时前用 1000 倍高锰酸钾进行消毒灭菌。将消毒好的基质分装到孔径 4 厘米×4 厘米×8 厘米育苗盘中，浇透水，备用。

## 5. 扦插

### 5.1 穗条采集

南京地区 6 月中旬，采集健壮的、无病虫害的当年生半木质化枝条为穗条。

### 5.2 插穗制作

插穗粗度为0.3 -0.8厘米，插穗长8-10厘米，上端切口为平面位于叶片着生部位上1.0 -1.5厘米，下端切口为斜面位于叶片着生部位0.5-1.0厘米，每个插穗带1个叶片。

### 5.3 插穗处理

修剪好的插穗用1%的高锰酸钾溶液浸泡3-5厘米。3-吡啶丁酸浓度为500毫克/升速蘸插穗基部10秒，即可用于扦插。

## 6. 扦插

### 6.1 扦插方法

扦插深度2 -3厘米，浇透水，压实基质。

### 6.2 插后管理

#### 6.2.1 温湿度及光照控制

扦插后，遮阴棚内温度控制在白天 30℃-35℃，夜晚控制在 28℃-32℃，整个育苗过程都要遮阴，遮光率为 60%~80%；并采用自动喷雾法进行降温保湿，空气相对湿度控制在 95%以上。

#### 6.2.2 炼苗

扦插后30天左右插穗生根，逐步减少遮光率，减少喷水次数；插后45天后每天上午10时-下午15时打开棚两侧进行通风透气，棚内温度保持在28-32℃。

#### 6.2.2 病害防控

遮阴棚内每周喷施 1 次 50%的多菌灵可湿性粉剂 800-1000 倍液。

## 7. 幼苗移栽

### 7.1 圃地准备

应选择地势平坦，排灌方便，通风向阳，光照充足，不积水，病虫害少，土层厚不少于50厘米，土壤微酸性至中性富含腐殖质的砂壤或沙壤土为宜。

### 7.2 种植方法

扦插苗60天左右完成生根及炼苗过程，宜选择阴天早晨或傍晚进行移栽，移栽前一天浇透水。栽植株行距30厘米×60厘米。

## 8. 苗期管理

### 8.1 浇水

种植后浇 1 次透水，以后视土壤墒情适时浇水。

### 8.2 施肥

苗木种植后，每 20 天用 0.1%~0.2% 的磷酸二氢钾水溶液叶面喷施 1 次，最后 1 次施肥时间不晚于 8 月底。

### 8.3 松土除草

生长期及时松土除草。

### 8.4 病虫害防治

元宝枫幼苗病虫害较少，防治方法详见附录 A。

## 9. 档案管理

育苗档案按LY/T 2289的要求执行。

## 附录 A

## 主要虫害及防治方法

病虫害种类	主要病虫害名称	防治方法
地下害虫	蛴螬、蝼蛄等。	移植时，用 30%辛硫磷微胶囊稀释 500 倍灌入播种沟里，用表土覆盖。
叶部害虫	金龟子、刺蛾、蚜虫等。	蚜虫、金龟子成虫可采用吡虫啉 1200~1500 倍液喷雾；刺蛾幼虫可喷 90% 敌百虫 1000 倍液，或 40%乐斯本乳油 1500 倍液防治。
枝干害虫	星天牛、光肩星天牛等。	4 月中旬，用 30%辛硫磷微胶囊稀释 500 倍灌根，在树干周围形成直径 20~40 厘米的毒土。 6 月中旬，用稀释 400 倍的绿色威雷喷涂树干。 6 月中下旬，在成虫出来进食和交尾时，人工扑捉。
病害	叶枯病、猝倒病等。	清除染病插条，再用 50%多菌灵 500 倍液或 45%代森锌 800 倍液，每 10~15 天交替喷雾 1 次，连喷 2~3 次。

单击或点击此处输入文字。