|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
| 43 |

湖南省地方标准

DB XX/T XXXX—XXXX

柔毛大叶桂樱苗木培育技术规程

Code of practice for seedling cultivation of Prunus Zippenliana var. Puberifolia

（本草案完成时间：2025年6月30日）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc202282039)

[1 范围 1](#_Toc202282040)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc202282041)

[3 术语和定义 1](#_Toc202282042)

[4 种子处理 1](#_Toc202282043)

[4.1 采果与取种 1](#_Toc202282044)

[4.2 消毒与贮藏 1](#_Toc202282045)

[5 大床育苗 1](#_Toc202282046)

[5.1 圃地选择 1](#_Toc202282047)

[5.2 整地作床 1](#_Toc202282048)

[5.3 播种 2](#_Toc202282049)

[6 容器育苗 2](#_Toc202282050)

[6.1 圃地准备 2](#_Toc202282051)

[6.2 容器规格 2](#_Toc202282052)

[6.3 基质 2](#_Toc202282053)

[6.4 移栽 2](#_Toc202282054)

[7 苗期管理 2](#_Toc202282055)

[7.1 水分管理 2](#_Toc202282056)

[7.2 间苗与补苗 3](#_Toc202282057)

[7.3 松土除草 3](#_Toc202282058)

[7.4 追肥 3](#_Toc202282059)

[8 病虫害防治 3](#_Toc202282060)

[9 苗木出圃 3](#_Toc202282061)

[9.1 苗木质量 3](#_Toc202282062)

[9.2 起苗 3](#_Toc202282063)

[9.3 检验检疫 3](#_Toc202282064)

[10 档案管理 3](#_Toc202282065)

[附录A（资料性） 主要病虫害及防治方法 4](#_Toc202282066)

1. 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。

本文件由湖南省林业局提出。

本文件由湖南省林业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：湖南省植物园、怀化学院、中南林业科技大学。

本文件主要起草人：周岚、杨英书、曹受金、曹基武、吕浩、吴琴香、李高飞、李湘鹏、陈灵、周震宇、吴林世。

柔毛大叶桂樱苗木培育技术规程

* 1. 范围

本文件规定了柔毛大叶桂樱（Prunus Zippenliana var. Puberifolia）苗木培育的种子处理、大床育苗、容器育苗、苗期管理、病虫害防治、苗木出圃和档案管理等技术要求。

本文件适用于柔毛大叶桂樱苗木培育。

* 1. 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 23473林业植物及其产品调运检疫规程

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 种子处理
     1. 采果与取种

选择生长健壮、树龄10a及以上的母树，于4 月上旬~ 4 月底果皮由青绿色转为紫红色时采集。选择无病虫为害的果实，置阴凉处堆沤 3 d~5 d，随后进行浸泡搓洗，去除果皮果肉，清水漂净。

* + 1. 消毒与贮藏

将洗净的种子先用0.8％～1.0％高锰酸钾溶液浸泡10min～15min，再用清水冲洗阴干。采用湿沙层积法贮藏种子，种子与河沙（河沙含水率为50 %～60 %）体积比为1:3，层积厚度≤40cm，置于5℃~10℃环境下贮藏 60 d～90 d。贮藏期间，7 d～10 d 翻动1次，注意保湿、防鼠、防霉变。

* 1. 大床育苗
     1. 圃地选择

选择光照充足、排灌方便、疏松肥沃、微酸性沙壤土，交通便利、靠近水源的地块作为圃地。

* + 1. 整地作床
       1. 整地

圃地应翻耕25cm～40cm，清除杂草、石块等杂物。若为平坦地，四周开设排水沟，沟深40cm，沟底宽 25 cm。翻耕前施腐熟的饼肥3000 kg/hm2～5000 kg/hm2或复合肥1550 kg/hm2～3000 kg/hm2。

* + - 1. 作床

苗床宽100cm～110 cm，高20cm～25 cm，步道沟宽30cm～40 cm。要求床面平整，土粒细碎。

* + 1. 播种
       1. 播种时间

以当秋季（10月～11月）或至年春季（3月～4月）播种为宜。播种前应对苗床进行消毒，宜用50％多菌灵或70％甲基托布津800倍液进行喷洒，用量3.0 kg/hm2～3.5 kg/hm2，喷洒后地膜覆盖2d～3d。

* + - 1. 播种方法

将种子均匀撒播于苗床，播种后覆细土1.0cm～1.2cm，覆草保熵。

* + - 1. 遮荫

种子出苗前搭建高1.8 m、遮光度65%左右的阴棚。

* + - 1. 芽苗移栽

芽苗长出2片子叶时可进行移植。

* 1. 容器育苗
     1. 圃地准备

选择交通便利、地势平坦、灌溉方便、排水良好、通风良好的地块，整平作床，宽1.0 m～1.1 m，铺防草布，周边开排水沟。搭建高1.8 m、遮光度65%左右的阴棚。

* + 1. 容器规格

高度15 cm、直径10 cm的无纺布育苗袋或塑料营养袋。

* + 1. 基质

基质体积比为50%无菌细黄土和50%菌棒肥配置，添加0.5 kg/m3复合肥，用甲基托布津800倍稀释液喷湿消毒，pH4.5～6.0为宜。

* + 1. 移栽

取出芽苗，保留主根1/2～2/3，在甲基托布津1000倍稀释液中浸泡5 min，取出置于托盘内保湿备用。在基质中央打孔，深3 cm～5 cm，将芽苗放入孔内，压实，浇透定根水。

* 1. 苗期管理
     1. 水分管理

视天气状况和土壤墒情及时浇水。宜少量多次，保持土壤湿润为度。

* + 1. 间苗与补苗

在苗高3 cm～5 cm时进行1次性间苗与补苗，保留密度在 15万株/hm2左右。

* + 1. 松土除草

人工及时除草，适当松土。

* + 1. 追肥

苗高5 cm时，用0.3％～0.5％的尿素水溶液浇施，用量150 kg/hm2～225 kg/hm2，每隔10 d～15 d 施用1次，共 2 次。8月中旬用0.1％～0.2％的磷酸二氢钾水溶液进行叶面喷施，用量15 kg/hm2～30 kg/hm2，每隔20 d施用1次，共 2 次。

* 1. 病虫害防治

主要病虫害及防治方法参见附录A。

* 1. 苗木出圃
     1. 苗木质量

苗木质量分级按照 GB6000 有关规定执行。Ⅰ级苗地径大于7.5 mm，苗高大于40 cm；Ⅱ级苗地径5.5 mm～7.5 mm，苗高大于30 cm～40 cm；苗木要求色泽正常，木质化程度高，茎杆直立无弯曲和无检疫性病虫。

* + 1. 起苗

宜当年12月～次年3月进行，起苗时应保持根系完整，不折断苗茎，不破损根皮；起苗后，剪除2/3的叶片，保留1/3的叶量。

* + 1. 检验检疫

苗木检疫按GB/T 23473规定执行。

* 1. 档案管理

档案管理按照LY/T 2289规定执行。

2. （资料性）  
   主要病虫害及防治方法

主要病虫害及防治方法见表A.1。

* 1. 主要病虫害及防治方法

| 常见病虫害 | | 防治方法 |
| --- | --- | --- |
| 病害 | 叶斑病 | 喷施70%甲基托布津800倍液，清除病叶。 |
| 炭疽病 | 发病初期用75%百菌清600倍液喷雾。 |
| 根腐病 | 及时排水，用70%甲基托布津1000倍液灌根。 |
| 虫害 | 地老虎(地蚕) | 用2.5%氯氰菊酯2000~3000倍液浇灌土壤；或用1.8%阿维菌素乳油1500~2000倍液灌根。 |
| 金龟子(蛴螬) | 防治金龟子幼虫危害幼苗，用灯光诱杀成虫；可用50%辛硫磷乳油1000～1500倍液灌根或播种前3 d均匀浇灌在基质中；或2.5%溴氰菊酯乳油3000倍液灌根。 |
| 天牛 | 人工捕杀幼虫，虫孔放入磷化铝片剂，用湿泥严密封堵。 |
| 病虫害预防 | | 芽苗移栽后，每隔7 d～10 d，应喷50%甲基托布津可湿性粉剂800倍液或1%杀灭菊酯乳油2000倍液；或半量式波尔多液（0.25 kg硫酸铜：0.25 kg生石灰：50 kg水混合液）喷雾，将两种药液交替使用，对幼苗茎干和叶背、叶面喷施。 |

