



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2533—2015

清香木培育技术规程

Technical regulations for cultivation of *Pistacia weinmannifolia* Poiss.

2015-10-19 发布

2016-01-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
清香木培育技术规程

LY/T 2533—2015

*

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.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2016年2月第一版

*

书号: 155066·2-29758

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由贵州省林业厅提出。

本标准由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)归口。

本标准起草单位：贵州大学、贵州省林业种苗站、贵州省扎佐林场、贵州雷公山国家级自然保护区管理局。

本标准主要起草人：安明态、罗庆莲、杨瑞、吴华丽、陈明德、余德会。

清香木培育技术规程

1 范围

本标准规定了清香木(*Pistacia weinmannifolia* Poiss.)的采种、芽苗及移植容器苗培育、造林等环节的技术要求。

本标准适用于西南地区清香木适生区的造林绿化,其他栽培区参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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

GB 10016 林木种子贮藏

GB/T 15776 造林技术规程

3 采种

3.1 母树选择

选择 20 年生以上、生长健壮、主干明显、无病虫害、种子饱满的植株作采种母树。

3.2 种子采集

6 月~7 月,当果实由红色变为蓝色或蓝紫色时采集。

3.3 种子处理及贮藏

果实采收后及时用清水浸泡 1 d~2 d,去除果皮,清水淘洗,净种后及时播种或按照 GB 10016 沙藏。

3.4 种子质量

种子净度不低于 95%,发芽率不低于 75%。

4 苗木培育

4.1 芽苗培育

4.1.1 苗圃地选择

选择地势平缓、光照条件及排灌良好、土层深厚、土壤疏松肥沃、pH 6.0~8.0 的地块作圃地。

4.1.2 苗圃地整理

按照 GB/T 6001 执行。

LY/T 2533—2015

4.1.3 播种时间

6月~7月随采随播,或沙藏后2月~3月播种。

4.1.4 播种

撒播,播种量 30 g/m^2 ,覆土 $0.2\text{ cm}\sim 0.5\text{ cm}$,覆盖松针 $2\text{ cm}\sim 3\text{ cm}$,浇透水。

4.1.5 苗期管理

播种后用透光度50%遮阳网遮荫;当 $2/3$ 的苗木基部木质化、出现2片~3片复叶时,早晚打开遮阳网;具4片~6片复叶时,揭除遮阳网。除草做到“除早、除小、除了”。芽苗培育不施肥。保持土壤湿润,不积水。

4.2 移植容器苗培育

4.2.1 容器规格

$(8\text{ cm}\times 10\text{ cm})\sim (10\text{ cm}\times 14\text{ cm})$ 。

4.2.2 基质

以疏松的森林表土作营养土,不施肥或少量施加复合肥。

4.2.3 移植时间

$2/3$ 的芽苗苗高达到 $6\text{ cm}\sim 8\text{ cm}$ 时移植。

4.2.4 苗期管理

移植容器苗用透光度50%的遮阳网遮荫; $2/3$ 苗木叶片恢复绿色时,早晚打开遮阳网;植株基本恢复生长复绿后,揭除遮阳网。注意除草。不施肥或少量施加复合肥。保持土壤湿润,雨季注意排水。

4.3 苗木出圃

以1.5年~2年生移植容器苗出圃,出圃规格要求:苗木高度 $H\geq 25\text{ cm}$,苗木地径 $D_{\text{地}}\geq 0.3\text{ cm}$ 。

4.4 包装和运输

用大小合适的木箱或塑料框包装。容器苗交叉横放,不要弄散泥球和损伤苗木,用湿布盖上苗木。苗木检验参照GB 6000执行。运输过程中注意检查苗木湿度和温度,适当通风。

5 造林

5.1 造林地选择

造林地选择参见附录A。

5.2 林地清理和整地

按GB/T 15776执行。

5.3 造林密度

造林密度为 $3\ 333\text{ 株/hm}^2\sim 4\ 444\text{ 株/hm}^2$,株行距为 $(1.5\text{ m}\times 2.0\text{ m})\sim (1.5\text{ m}\times 1.5\text{ m})$ 。

5.4 造林时间

雨季造林。

5.5 栽植方法

植苗穴规格:穴径与深度皆不低于 30 cm。

栽植时,去除套袋,注意不要弄散泥球,轻轻覆土压实。

6 林地管理

6.1 林地保护

严禁放牧、采挖,注意防火。

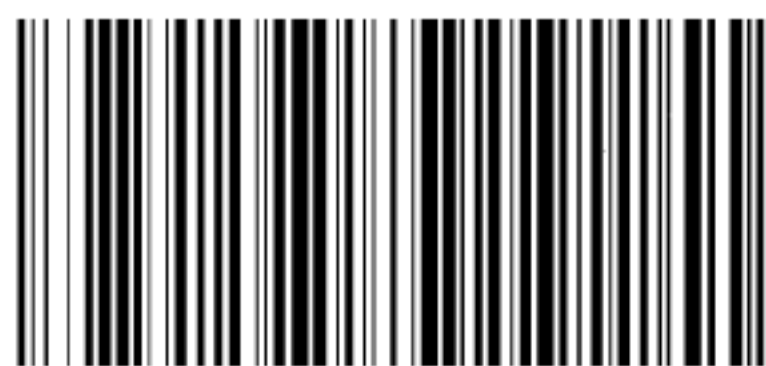
6.2 抚育管理

造林当年 7 月~9 月抚育,抚育工作包括松土、扩穴、除草;第二年后第一次 4 月~5 月抚育,第二次 8 月~9 月抚育。连续抚育 3 年~5 年。

附 录 A
(规范性附录)
清香木造林地选择表

表 A.1 清香木造林地选择表

省区	适宜区域	气候要求	土壤要求	地形要求
贵州	黔南、黔西南喀斯特山地以及黔北的赤水河河谷地带、西部的水城、盘县等海拔1 000 m以下区域	极端低温不低于 $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，无冰雪凝冻天气或仅偶尔出现极轻微的冰雪凝冻天气，年平均相对湿度 $\geq 60\%$	对土壤要求不严，以肥沃且排水良好的土壤为佳	不积水，排水良好的地形及地段，避开风口及迎风坡
云南	滇东南的石灰岩山地、滇南以及北部、西北部的干热河谷地带	极端低温不低于 $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，无冰雪凝冻天气，年降雨量不低于700 mm，年平均相对湿度 $\geq 60\%$	对土壤要求不严，以肥沃且排水良好的土壤为佳	不积水，排水良好的地形及地段
四川	川西南金沙江干热河谷地带	极端低温不低于 $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，无冰雪凝冻天气，年降雨量不低于700 mm	对土壤要求不严，以肥沃且排水良好的土壤为佳	不积水，排水良好的地形及地段
广西	桂北、桂西北及其中部等的石灰岩山地和其他适宜地区	极端低温不低于 $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，无冰雪凝冻天气或仅偶尔出现极轻微的冰雪凝冻天气	对土壤要求不严，以肥沃且排水良好的土壤为佳	不积水，排水良好的地形及地段
其他	西藏东南及其他气候条件相似的适宜区域	极端低温不低于 $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，无冰雪凝冻天气，年降雨量不低于700 mm，年平均相对湿度 $\geq 60\%$	对土壤要求不严，以肥沃且排水良好的土壤为佳	不积水，排水良好的地形及地段



LY/T 2533-2015

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-29758