



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2635—2016

降香黄檀容器育苗技术规程

Technical regulation for container seedling of *Dalbergia odorifera*

2016-01-18 发布

2016-06-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林木种子标准化技术委员会(SAC/TC 115)归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院热带林业实验中心、广西大学林学院、中国林业科学研究院热带林业研究所。

本标准主要起草人：贾宏炎、蔡道雄、温远光、曾炳山、刘志龙、卢立华、郭文福、蒙彩兰。

降香黄檀容器育苗技术规程

1 范围

本标准规定了降香黄檀(*Dalbergia odorifera* T.Chen)育苗过程中的种子采收与处理、芽苗培育、苗期管理、苗木分级与出圃等技术要求。

本标准适用于我国降香黄檀容器苗木的培育。

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 2772 林木种子检验规程

GB 6000 主要造林树种苗木质量分级

GB 7908 林木种子质量分级

GB/T 10016 林木种子贮藏

LY/T 2289 林木种苗生产经营档案

LY/T 2290 林木种苗标签

3 种子采收与处理

3.1 采种母树选择

选择干形较好、生长健壮、果实饱满、无病虫害,树龄 10 年以上的母树。

3.2 种子采集

宜在 10 月至 12 月荚果变为黄褐色时即可采摘。采种宜于晴天进行,宜用高枝剪将荚果剪下或用竹竿敲落,地面应铺设采种布,尽量避免伤害母树。

3.3 种子调制

将荚果充分晒干,揉搓去部分果荚,去除杂质,获取种子。

3.4 选种

种子检验执行 GB 2772,种子质量应符合 GB 7908 要求。

3.5 种子贮藏

种子贮藏按 GB/T 10016 执行。

4 芽苗培育

4.1 沙床准备

沙床厚度宜不低于 15 cm,播种前应用浓度为 0.5%的高锰酸钾溶液对沙床进行消毒处理。

4.2 种子处理

播种前将种子用清水浸泡 24 h,捞起种子晾干表面水分后播种。

4.3 播种

宜在 2 月至 3 月进行。将种子撒播于床面上,轻轻压平后覆沙,以不见种子为宜。播种后,宜用遮阴网覆盖,保持湿润。

4.4 芽苗管理

种子萌发出土后,用根腐宁稀释 600 倍~800 倍后淋到苗床上,并清除有病的芽苗,同时注意控水。

5 芽苗移植

5.1 基质选择与配比

基质可选择以下配比之一:

- a) 腐熟松树皮:腐熟锯末:碳化松树皮=6:3:1;
- b) 泥炭:珍珠岩:锯末:沤质树皮=2:2:4:2;
- c) 甘蔗渣:椰糠:稻壳:黄心土=1:2:1:1;
- d) 黄心土:火烧土:沤质树皮=7:1:2。

5.2 容器选择

容器直径为 4.5 cm~5.5 cm(需要育苗托盘固定),容器直径为 10 cm~14 cm 或 8 cm~12 cm(直接放置在苗床上)。容器高度均为 10 cm~14 cm。

5.3 芽苗移植

一对真叶长出即可移植。移苗前须将容器袋内基质淋透,将芽苗切根后保留主根 2 cm~3 cm 移入容器中。移植后浇定根水,加盖遮阴度 50%的遮阴网。

6 苗期管理

6.1 浇水

小苗移植后 7 d~10 d,每天喷水,保持叶面湿润。以后视天气、基质的水分含量和苗木生长情况确定浇水与否和浇水次数,夏季宜早、晚进行。

6.2 施肥

6.2.1 施肥时间

移栽 30 d 后开始施肥,每月 1 次~2 次,夏季宜在早晚进行。

6.2.2 肥料选择

前期宜施尿素,浓度宜为 0.3%。后期宜施氮、磷、钾含量均为 15%的复合肥,浓度宜为 0.5%。施肥后适当用清水洗叶。

6.3 炼苗

苗木出圃前 2 个月,进行移苗,停止施肥,适度控水。

6.4 病虫害防治

苗期发生炭疽病危害,可用凯润杀菌剂 1 000 倍~2 000 倍药液和中生菌素 1 000 倍~1 200 倍药液混合喷施,每 7 d 喷一次。发现取食嫩叶的虫害时,可用 48%乐斯本 1 000 倍液等喷杀。

7 苗木分级与出圃

7.1 苗木分级

分级要求与检测方法执行 GB 6000 的相关规定。1 年生降香黄檀苗木质量分级见表 1。

表 1 1 年生降香黄檀苗木质量分级

级别	苗高 H/cm	地径 D/cm	综合控制指标
I	$H \geq 55$	$D \geq 0.6$	无病虫害,无机械损伤,主根无撕裂
II	$30 \leq H < 55$	$0.4 \leq D < 0.6$	

7.2 苗木出圃要求

I、II 级苗木即可出圃。出圃前应挂标签,执行 LY/T 2290 林木种苗标签的相关规定。

8 档案管理

档案管理执行 LY/T 2289 林木种苗生产经营档案。

中华人民共和国林业
行业标准
降香黄檀容器育苗技术规程
LY/T 2635—2016

*

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

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

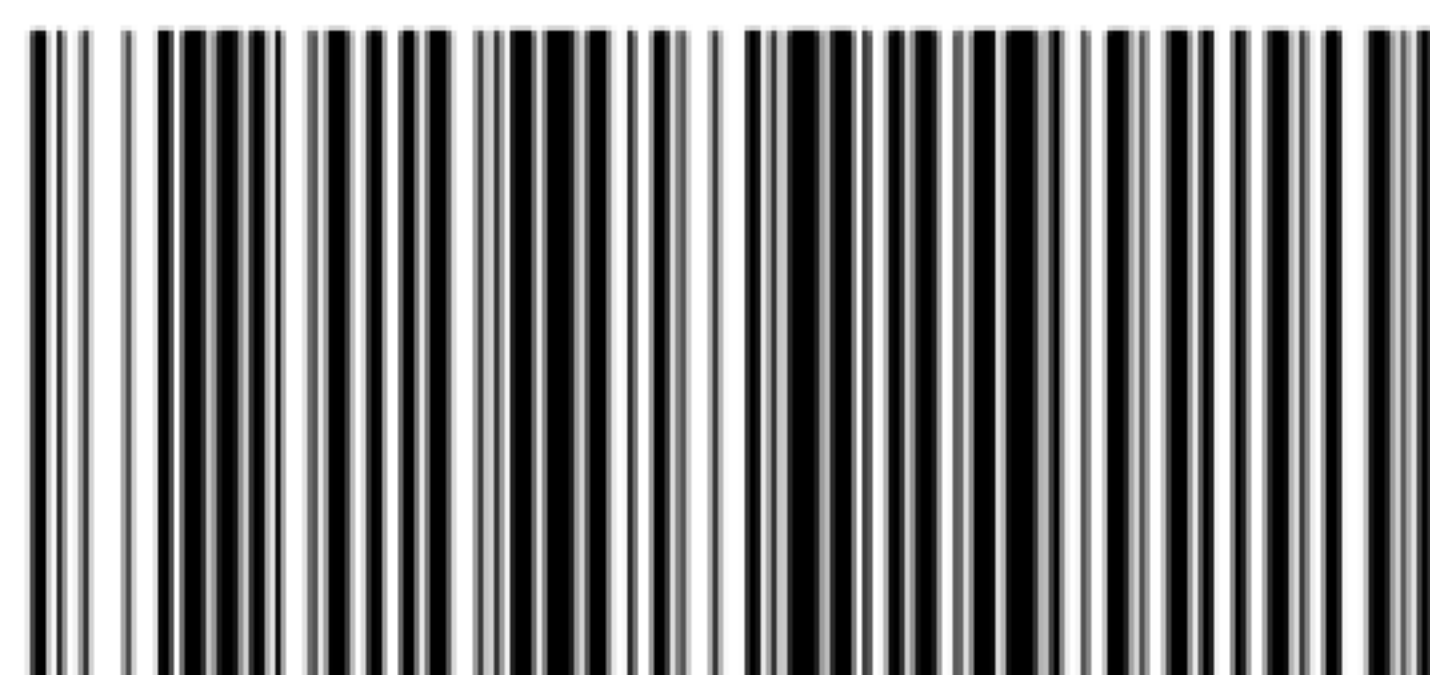
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2016年11月第一版 2016年11月第一次印刷

*

书号: 155066·2-30648 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 2635-2016