

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1371—2026

香子含笑容器育苗技术规程

Technical code of practice for container seedling cultivation of
Michelia gioii

2026 – 07 – 10 发布

2026 – 07 – 16 实施

广西标准化协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 采种与种子处理 1

 4.1 采种 1

 4.2 种实处理 1

5 育苗地选择 1

6 播种 1

 6.1 播种时间 1

 6.2 播种床准备 1

 6.3 种子消毒 2

 6.4 播种 2

 6.5 播种后管理 2

7 容器和基质准备 2

 7.1 容器选择 2

 7.2 基质配比 2

 7.3 装填基质和容器摆放 2

8 幼苗移栽 2

9 苗期管理 2

10 病虫害防治 2

11 苗木出圃 2

 11.1 出圃规格 2

 11.2 苗木出圃 3

 11.3 苗木检验 3

12 档案管理 3

附录 A（资料性） 病虫害防治方法 4

参考文献 5

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。

本文件由广西大学提出和宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西大学、广西壮族自治区国有七坡林场、广西壮族自治区国有高峰林场、广西壮族自治区南宁树木园。

本文件主要起草人：徐圆圆、江天远、申礼凤、曾昭意、马道承、陈敏姣、王家妍、周以林、杨梅、钟平环、陈亮、刘莉、李露、刘春花、孔小丽、梁小春、肖梓钰、廖丹丹、李婷、何国政、陈广财、任海兵、韦晓竞、梁炜文、李裕华、陈彪、李刚、韦华斯、蒙享、雷泽雪、阮雪琪、袁兵兵、曾莉、杨杰勇、宋盈盈、黄晓棠、谢石民、农慧、韦秋莉、张才泽、陈永力、王雪清、庞朱良、曾德胜、刘杰、沈遐、陈泽金、潘梅花、韦丽、苏小艳、李锦华、陈嘉叶、张秀华、高义杰、王苏华。

香子含笑容器育苗技术规程

1 范围

本文件规定了香子含笑 (*Michelia gioii*) 容器育苗的采种与种子处理、育苗地选择、播种、容器和基质准备、幼苗移栽、苗期管理、病虫害防治、苗木出圃的操作指示,描述了育苗过程质量追溯方法。

本文件适用于香子含笑容器育苗。

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 2772 林木种子检验规程
GB 6000 主要造林树种苗木质量分级
GB/T 6001 育苗技术规程
GB/T 16619 林木采种技术
LY/T 1000 容器育苗技术

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 采种与种子处理

4.1 采种

选择25~50年生的优良林分,健壮通直的植株采种,采种期9~10月,果实由黄绿色变为淡黄褐色及时采收,采种方法按GB/T 16619的规定执行。

4.2 种实处理

4.2.1 将采回的果实摊开,置于通风处自然风干,待果实自然开裂后取出种子。

4.2.2 种子搓去假种皮,用清水洗净,并去除杂质及空粒种子。种子宜随采随播,如需贮藏,应阴干后进行低温贮藏,贮藏时间不宜超过3个月。

4.2.1 种子质量检验按照GB 2772的规定执行。

5 育苗地选择

按LY/T 1000的规定执行。

6 播种

6.1 播种时间

随采随播,或翌年2~3月播种。

6.2 播种床准备

播种苗床长度≤10 m、宽度为1.0 m~1.2 m、高度为25 cm~35 cm;步道宽度为40 cm。苗床中铺设厚度为20 cm~25 cm的新鲜河沙。

6.3 种子消毒

用50%多菌灵可湿性粉剂800倍液浸种消毒30 min，消毒后用清水洗净，阴干备用。

6.4 播种

播种前1 d，用0.5%高锰酸钾溶液对沙床进行消毒，并淋透沙床。将消毒后的种子均匀撒播于沙床上，播种量为 $1\text{ kg/m}^2 \sim 1.5\text{ kg/m}^2$ 。播种后覆盖一层细沙，厚度以不见种子为宜，然后用清水淋透。

6.5 播种后管理

6.5.1 播种后搭设高50 cm~60 cm的拱棚，覆盖塑料薄膜及一层遮光度为60%~70%的遮阳网，四周密封。

6.5.2 保持播种床基质湿润，当沙床内温度高于28℃时，应掀开塑料薄膜进行通风降温。

6.5.3 当种子发芽并长出沙床面5 cm时，视光照强度逐渐揭开塑料薄膜和遮阳网。

7 容器和基质准备

7.1 容器选择

宜选用直径为9 cm~12 cm、高度为14 cm~16 cm的育苗容器，材质为无纺布或塑料薄膜，其中宜优先选用无纺布育苗袋。

7.2 基质配比

基质按体积比配制，比例为黄心土:泥炭土:椰糠=5:3:2，并添加0.5%过磷酸钙。

7.3 装填基质和容器摆放

按LY/T 1000 的规定执行。

8 幼苗移栽

当沙床中幼苗生长至株高5 cm、两片子叶完全转绿、且第一片真叶即将长出时，即可移栽。移栽前1 d，采用0.5%高锰酸钾溶液对育苗基质进行消毒，并淋透育苗袋内基质。将幼苗移栽至育苗袋中，轻压基质，使基质与根系充分接触，移栽后立即淋透定根水。移栽后搭设小拱棚，并覆盖一层遮光度为60%~70%的遮阳网。

9 苗期管理

移植1个月后，逐步掀开遮阳网。移栽后生长期內，应保持基质湿润。每隔15 d淋施1次复合肥（ $\text{N:P}_2\text{O}_5:\text{K}_2\text{O}=15:15:15$ ）水溶液，施肥浓度按0.3%~1.0%，施肥浓度随苗龄增加而逐步提高。施肥宜在阴天或晴天下午进行，施肥后0.5 h內，应用清水冲洗叶片。

10 病虫害防治

主要病虫害有：炭疽病、立枯病、根腐病、蚜虫、潜叶虫和卷叶螟等，防治方法见表A.1。

11 苗木出圃

11.1 出圃规格

1年生及以上苗木，且应符合以下要求：苗高 $\geq 45\text{ cm}$ ，地径 $\geq 0.5\text{ cm}$ ，顶芽完整，根系发达，无机械损伤，无病虫害。

11.2 苗木出圃

苗木出圃前1个月，应对容器苗进行移动断根处理，并按苗木大小分类摆放。苗木出圃前1 d，应淋透容器内基质。包装与运输按GB/T 6001的规定执行。

11.3 苗木检验

按GB 6000的规定执行。

12 档案管理

按GB/T 6001的规定执行。



附 录 A
(资料性)
病虫害防治方法

病虫害防治方法见表A. 1。

表A. 1 病虫害防治方法

防治对象	防治方法
炭疽病	用70%甲基托布津可湿性粉剂1500倍液，50%苯来特可湿性粉剂800倍液喷雾，7 d~8 d喷1次；或50%多菌灵800倍液、1%波尔多液、75%百菌清500倍液，每8 d~15 d喷1次
立枯病	用0.5%的硫酸亚铁溶液或1000倍的等量式波尔多液，每10 d喷洒1次
根腐病	苗木出土后，适当减少浇水，以减少发病；对已感染的病株，立即带土挖除，并在病株周围1米范围内进行土壤消毒，使用50%的苯来特可湿性粉剂1000倍液浇灌
蚜虫、潜叶虫、卷叶螟	发病期用10%吡虫啉1000倍液喷洒植株，每隔7 d喷雾1次

参 考 文 献

- [1] 李运兴, 吕广阳, 麻静. 香梓楠栽培试验研究[J]. 林业科学研究, 2001, (06):682-687.
- [2] 李书玲, 何艳燕, 唐圆梦, 等. 不同基质处理对一年生香梓楠容器苗生长的影响[J]. 绿色科技, 2021, 23(21):89-91.
- [3] 李坤杰, 庞伟灿, 徐圆圆, 等. 不同遮阴度对香子含笑幼苗生长及光合生理特性的影响[J]. 分子植物育种, 2026, 1-15.
- [4] 吴芳兰, 李书玲, 杨梅, 等. LED光质及光周期对香子含笑幼苗生长和光合特性的影响[J]. 广西植物, 2022, 42(12):2167-2177.



中华人民共和国团体标准
香子含笑容器育苗技术规程
T/GXAS 1371—2026
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究