

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 1372—2026

香子含笑造林技术规程

Technical code of practice for forestation 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 林地选择与规划 1

 4.1 林地选择 1

 4.2 林地规划 1

5 苗木栽植 1

 5.1 苗木种类与规格 1

 5.2 整地 1

 5.3 施基肥 1

 5.4 栽植时间 1

 5.5 栽植密度 2

 5.6 栽植方法 2

 5.7 补植 2

6 抚育管理 2

 6.1 除草松土 2

 6.2 追肥 2

 6.3 间伐 2

7 病虫害防治 2

8 采伐更新 2

9 档案管理 2

附录 A（资料性） 香子含笑主要病虫害防治方法 3

参考文献 4

前 言

本文件参照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高峰林场、广西壮族自治区国有七坡林场、广西壮族自治区南宁树木园。

本文件主要起草人：杨梅、陈亮、邓善宝、刘玉军、程辉、莫雅芳、张学德、陈碧珍、徐圆圆、陆珍先、罗创福、俞建妹、肖翔升、梁炜文、刘春花、龙敏、王家妍、邓殷、吴敏、易弘韬、林中兴、蓝柳鹏、李刚、许泽麒、李统国、莫炯松、莫学宇、黎晓生、马国锋、张雨果、陈玉健、王雪清、黄登辉、李永盛、高义杰、范美娟、苏美良、何芸、张超、刘际斌、周宏潇、吴祖莲、吴志培、赵运星、周白玫、杨嘉凌、林炳贤、林飞鸿、陈伯盟、张程粼、何志华、张建平、崔瑞鑫、何娟、罗峻中。

香子含笑造林技术规程

1 范围

本文件规定了香子含笑 (*Michelia gioii*) 造林的林地选择与规划、苗木栽植、抚育管理、病虫害防治、采伐更新的操作指示,描述了培育过程信息的追溯方法。

本文件适用于香子含笑造林。

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/T 15776 造林技术规程
- GB/T 15781 森林抚育规程
- GB/T 45088 林木采伐技术规程
- T/GXAS 1371 香子含笑容器育苗技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 林地选择与规划

4.1 林地选择

华南热带或亚热带地区,海拔 ≤ 800 m的山地丘陵,山坡中下坡或山谷地带;年平均气温 $20.0\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 25\text{ }^{\circ}\text{C}$,月平均气温 $11\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 14.0\text{ }^{\circ}\text{C}$,极端低温 $\geq -2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$;年降雨量 $\geq 1\,200\text{ mm}$;土壤宜为砖红壤、赤红壤,呈微酸至酸性,土层厚度 $\geq 70\text{ cm}$ 。

4.2 林地规划

按GB/T 15776的规定执行。

5 苗木栽植

5.1 苗木种类与规格

采用香子含笑实生容器苗造林,苗木规格符合T/GXAS 1371的规定

5.2 整地

宜在造林前1年的12月至翌年3月完成整地工作,宜采用带状清理和整地,种植穴规格(长 $\times$ 宽 $\times$ 深)为 $50\text{ cm}\times 40\text{ cm}\times 30\text{ cm}$ 或 $40\text{ cm}\times 40\text{ cm}\times 30\text{ cm}$ 。

5.3 施基肥

每穴施有机-无机复混肥($\text{N}:\text{P}_2\text{O}_5:\text{K}_2\text{O}=15:8:7$,有机质为10%) $0.5\text{ kg}\sim 1\text{ kg}$,回表土至半穴并与肥料搅拌均匀,最后回土填平。

5.4 栽植时间

宜在1~4月阴天或阴雨天定植。

5.5 栽植密度

株行距以 $2\text{ m}\times 3\text{ m}$ 或 $2\text{ m}\times 4\text{ m}$ 为宜。

5.6 栽植方法

5.6.1 栽植苗木时，先去除无纺布袋或塑料膜袋，并保持营养土不松散。

5.6.2 将苗木放入定植穴中央，回填表土并高于杯面 5 cm ，在上面铺一层松土，坑面外高内低，以坎中间为标准，高出 $3\text{ cm}\sim 5\text{ cm}$ 。

5.7 补植

宜在定植后30 d内检查苗木成活情况，苗木成活率低于95%时，及时补植。补植使用的苗木宜与初次造林时使用的苗木在生长阶段、规格和品质上保持一致。

6 抚育管理

6.1 除草松土

林分郁闭前以全铲、带铲、砍草等方式进行除草，栽植后3~4个月和5~6个月，分别铲草1次，第2~3年分别铲草2次。除草后及时松土，植株上下扩宽 $40\text{ cm}\sim 50\text{ cm}$ ，松土深度为 15 cm 。

6.2 追肥

栽植后1~3年进行施肥，第1年在栽植后的2个月内，植株成活后进行施肥，第2~3年在5月底前完成施肥。施肥前先挖施肥坑，规格为（长 $\times$ 宽 $\times$ 深） $20\text{ cm}\times 20\text{ cm}\times 15\text{ cm}$ ，施有机-无机复混肥（ $\text{N}:\text{P}_2\text{O}_5:\text{K}_2\text{O}=15:6:9$ ，有机质为10%），施肥方法如下：

——第1年在距植株上方 20 cm 处开坑（沟）施肥 0.25 kg ；

——第2~3年在两株植株中间上方处开坑施放，树冠大于 30 cm 时在树冠滴水线处开坑施肥 0.5 kg ；追肥位置与上次施肥位置错开，施肥后将肥土混匀，再回土盖住肥料，覆土厚度 $8\text{ cm}\sim 10\text{ cm}$ ；

——第4年及以后：视林木生长情况，结合间伐进行施肥。

6.3 间伐

第1次间伐宜在第7~8年进行，林分郁闭度达到0.9，林木开始出现明显分化，优势木出现自然整枝时进行抚育间伐。间伐方法按GB/T 15781的规定执行，间伐强度为25%~30%，间伐后郁闭度不低于0.6，当郁闭度再次达到0.9时，可进行第2次间伐。

7 病虫害防治

主要病虫害有立枯病、蚜虫、潜叶虫和卷叶螟等，病虫害防治方法见表A.1。

8 采伐更新

按GB/T 45088的规定执行。

9 档案管理

按GB/T 15776的规定执行。

附 录 A
(资料性)
香子含笑主要病虫害防治方法

防治方法见表A. 1。

表A. 1 香子含笑主要病虫害防治方法

防治对象	防治方法
立枯病	发病初期及时清除感病植株，并用70%的甲基托布津或70%的敌克松800倍液防治
蚜虫	发病期用10%吡虫啉1000倍液喷洒植株，每隔7 d喷雾1次
潜叶虫	发病期用阿维菌素2 000倍液，每隔7 d喷雾1次，重点喷叶背
卷叶螟	发病期用氯虫苯甲酰胺1 500倍液，每隔7 d喷雾1次，喷透卷叶内部



参 考 文 献

- [1] 尹国平. 广西珍贵树种名录(连载)[J]. 广西林业, 2011, (07):44-45.
 - [2] 覃毓, 魏国余, 吴敏, 等. 11年香梓楠人工林生长规律的研究[J]. 西南农业学报, 2015, 28(03):1257-1261.
-

中华人民共和国团体标准

香子含笑造林技术规程

T/GXAS 1372—2026

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究