

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3374—2024

沉香栽培和人工结香取香技术规程

Code of practice for *Aquilaria sinensis* cultivation and agarwood production

2024-02-07 发布

2024-06-01 实施

目 次

| | |
|--------------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 种苗繁育技术 | 1 |
| 4.1 采种 | 1 |
| 4.2 育苗 | 2 |
| 4.3 苗期管理 | 3 |
| 4.4 苗木分级 | 3 |
| 4.5 苗木出圃 | 3 |
| 5 造林技术 | 3 |
| 5.1 立地选择 | 3 |
| 5.2 整地 | 4 |
| 5.3 施基肥 | 4 |
| 5.4 栽植时期和要求 | 4 |
| 5.5 人工林管理 | 4 |
| 5.6 主要病虫害防治 | 4 |
| 5.7 检查验收与建档 | 4 |
| 6 结香技术 | 5 |
| 6.1 结香要求 | 5 |
| 6.2 结香方法 | 5 |
| 7 取香技术 | 6 |
| 7.1 采收 | 6 |
| 7.2 粗加工 | 6 |
| 7.3 去除结香层外白木 | 7 |
| 7.4 去除结香层内白木和腐木 | 7 |
| 7.5 成品初加工 | 7 |
| 7.6 贮存和保管 | 7 |
| 附录 A (资料性) 土沉香主要病虫害及防治方法 | 8 |
| 参考文献 | 9 |

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国经济林产品标准化技术委员会(SAC/TC 557)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院热带林业研究所、中国林业科学研究院木材工业研究所、中南林业科技大学、海南海香园投资有限公司、水车茗香(上海)文化发展有限公司、广州市三和堂文化传播有限公司、深圳市沉香行业协会、国家燃香类产品质量监督检验中心(福建)、海南楠脂文化产业集团有限公司、广东药科大学、广东省科学院微生物研究所、广东湛江海洋医药研究院、广东医科大学、广西大学、厦门木之森投资集团有限公司、海南森巽林业科技有限公司、广州市浩立生物科技有限公司、海南香灵农业科技有限公司。

本文件主要起草人：李改云、徐大平、周国英、洪舟、戚怡、章卫民、高晓霞、李英健、王海香、祝正东、周天明、苏六河、蔡美贞、苏永业、吴斌华、蓝均炽、陈媛、刘小金、晏婷婷、廖木森、冯志豪、程武康、赵志、朱宝璋、吴德准。

沉香栽培和人工结香取香技术规程

1 范围

本文件规定了土沉香[*Aquilaria sinensis* (Lour.) Spreng.]的苗木繁育、苗木质量分级、林地和树体管理、病虫害防治、结香与取香等技术要求。

本文件适用于土沉香种苗生产、种植与管理、结香与取香。

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 6001 育苗技术规程
- GB/T 8321.8 农药合理使用准则(八)
- GB/T 15776—2022 造林技术规程
- GB/T 16619 林木采种技术
- LY/T 1000 容器育苗技术
- LY/T 2904 沉香
- LY/T 3223 沉香质量分级

3 术语和定义

LY/T 2904 和 LY/T 3223 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

结香 agarwood formation

土沉香树受外界刺激而逐渐形成沉香的过程。

3.2

结香剂 agents stimulating agarwood formation

可刺激土沉香树形成沉香的物质。

3.3

取香 agarwood harvesting

获取土沉香树结香部位的过程。

4 种苗繁育技术

4.1 采种

4.1.1 采种母树

选择6年以上生长良好且无病虫害的优树作为母树进行采种。不应从劣树、劣质林分、孤立木采