



团 体 标 准

T/CMAM S5—2023

柳叶蜡梅栽培技术规程

Code of practice for cultivation of *Chimonanthus salicifolius* S. Y. Hu

2023-12-28 发布

2023-12-28 实施

中 国 民 族 医 药 学 会 发 布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 场地选择	1
4.1 环境	1
4.2 土壤	1
4.3 水质	1
5 栽培技术	1
5.1 扦插育苗	1
5.2 种苗选择	2
5.3 种植	2
5.4 田间管理	2
5.5 病虫害防治	3
6 采收与初加工	3
6.1 采收盛装工具	3
6.2 采收时间、方法与加工（一）	3
6.3 采收时间、方法与加工（二）	3
7 包装贮藏	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。

请注意本文件中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。

本文件由中国民族医药学会提出。

本文件由中国民族医药学会标准化技术委员会归口管理。

本文件起草单位：丽水市农林科学研究院、浙江碧丰农业发展有限公司、浙江中医药大学、浙江大学、丽水市农作物总站、衢州市农业林业科学研究院、松阳县碧岚中药材专业合作社、浙江康宁医药有限公司、开化字哲家庭农场、浙江少微远志科技发展有限公司、婺源县钟吕堂生物科技有限公司、丽水市中医院。

本文件主要起草人：程科军、程文亮、潘俊杰、陈军华、雷后兴、汪洲涛、朱卫东、吕群丹、方洁、赵云鹏、叶为诺、周君美、杨丙贤、潘富鹏、姚宏、洪碧伟、朱波、林晓丹、成伟、吴剑锋、余秀宏、王伟影、金叶、童应鹏、吴剑雄、雷桂荣、余桔兰、李飞。

本文件审定人员：中国民族医药学会标准化技术委员会专家。中国民族医药学会标准化工作指导组成员：许志仁、梁峻、刘颂阳、侯玉杰。

本文件为首次发布。

引 言

不同少数民族地区具有各自的生态环境和光照条件等自然环境特征，适合相应地区特有的药用植物生长，故而少数民族地区多具备独特的药用资源，其道地药材品质良好、药效明显。为了积极响应国家的工作部署，挖掘、传承、保护好特色道地药材的可持续性应用，发挥其独特作用，中国民族医药学会特别启动了关于少数民族特色药材相关的标准化工作。

畲族是我国东南部的一个少数民族，其中90%以上的畲民居住在浙江、福建、江西和广东的山区或半山区。畲医药是畲族民众在长期生产、生活实践中，为适应环境和生存健康要求，积累和探索创造的各种医药经验集成，是祖国医学宝库的一个重要组成部分，而畲药标准化栽培是畲医药产业振兴的重要保障。本文件旨在规范畲族常用特色药用植物柳叶蜡梅的栽培技术，更好地保障优质药材种植与生产，促进民族特色产业跨越式高质量发展，助力乡村产业振兴。

柳叶蜡梅是蜡梅科蜡梅属半常绿灌木，为我国特有植物，在浙江省西南部、福建省西北部、江西省东北部及安徽省南部等有广泛野生分布和种植。2015年版《浙江省中药炮制规范》以畲族习用药材名义收录的重要畲药品种食凉茶（被誉为“畲药第一味”），其基原植物为柳叶蜡梅和浙江蜡梅，以叶为药用部位。柳叶蜡梅叶在民间常被加工制作成为茶饮，在浙江丽水（以畲族分布区为主）常被称作食凉茶，在浙江衢州、江西玉山一带被称作黄金茶，在安徽齐云山一带被称为香风茶。2014年柳叶蜡梅被批准为新食品原料，使其在食品方面的深加工研发与后续营销有了法律许可，为柳叶蜡梅的规模化种植、工业化生产和深加工开发开辟了广阔的发展空间。柳叶蜡梅叶具有解表祛风、清热解毒、理气健脾、消导止泻等功效，临床主要用于治疗因感受风寒而引起的腹痛、腹胀、腹泻或因饮食不当而引起的消化不良、腹部胀痛和小儿疳积等症。《中华人民共和国药典》（1977年版）《全国实用中成药手册》《全国中草药汇编》等典籍均对柳叶蜡梅及其同属植物功效、临床应用有详细记载。柳叶蜡梅人工种植已在浙江、江西、福建等地山区推广和应用，但不同地区的生产及管理相对较粗放，缺乏相应的标准规范，急需制定该特色药用植物的栽培技术规程。

本文件得到中国民族医药学会的高度重视和支持。中国民族医药学会标准化技术工作指导组的各位成员付出了辛勤劳动，特邀审定专家以及许多同行专家对本文件提出了宝贵意见，对此，谨致以诚挚敬意和衷心感谢。

本文件为首次发布，基于技术规程在系统科学研究方面尚有局限性，如有不妥之处，望大家在使用过程中及时提出反馈意见，以便今后修订完善。

柳叶蜡梅栽培技术规程

1 范围

本文件确立了柳叶蜡梅（*Chimonanthus salicifolius* S. Y. Hu）的栽培程序，规定了场地选择、栽培技术、采收与初加工、包装贮藏等技术内容。

本文件适用于柳叶蜡梅的栽培。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618—2018 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 场地选择

4.1 环境

应符合GB 3095的要求。宜选择平地或坡度小于25°的向阳缓坡地，海拔低于800 m。

4.2 土壤

应符合GB 15618—2018的要求。土壤类型宜选择肥沃湿润的泥灰岩土壤、沙质壤土或富含腐殖质的沙质黑壤土，土层厚度40 cm以上，pH 5.5~6.5。

4.3 水质

应符合GB 5084的要求。

5 栽培技术

5.1 扦插育苗

5.1.1 扦插时间

4月~6月或10月~11月。

5.1.2 苗床准备

以沙质壤土起垄作育苗床，床宽1.0 m~1.2 m，床高20 cm~25 cm。用75%甲基托布津1000倍液喷淋消毒，以浇透土壤为宜。

5.1.3 扦插方法

选择生长健壮无病虫害的1年生枝条，剪成具有1对或2对叶的插穗，将插穗基部在浓度为2000 mg/L的吲哚丁酸中浸泡10 s，按株行距10 cm×15 cm扦插到苗床上。

5.1.4 扦插后管理

扦插后搭建高45 cm~55 cm的拱棚，并覆盖遮光率70%的遮阳网，生根前每天喷水2次，生根后每天喷水1次，以土壤保持湿润为宜，每周用0.25%尿素液肥进行1次叶面喷施。扦插60 d后揭除遮阳网并于每天上午开棚通风2 h。

5.2 种苗选择

30 cm以上生长健壮的2年生苗。

5.3 种植

5.3.1 整地挖穴

坡度10°以下的坡地种植，全垦整地；坡度10°以上的坡地种植，宜开垦成水平带。按株距1.1 m~1.3 m，行距1.3 m~1.5 m挖好定植穴，穴径40 cm，穴深40 cm，每穴施入有机肥2 kg~3 kg，并与土拌匀。

5.3.2 种植方法

3月~4月或10月~11月，将扦插苗下部侧枝和叶片剪除后放入定植穴。应在早晚时段进行定植。定植时，先将表土垫于穴底与基肥混匀，根系舒展，泥土分层压实，浇足定根水，待水渗完后再覆土，在植株周围培成龟背形。

5.4 田间管理

5.4.1 水分管理

栽种初期，保持土壤湿润，干旱时及时浇水，涝害时及时排除积水。

5.4.2 中耕除草

宜在5月和9月进行，深度以不伤及根系为宜。

5.4.3 追肥

应符合NY/T 496的要求。结合中耕除草追肥2次，每次施有机肥300 kg/667 m²。

5.4.4 修剪

5月和11月各进行1次修剪。修剪留茬高度20 cm~30 cm，同时剪除病虫枝条、弱枝和过密枝条。

5.5 病虫害防治

5.5.1 主要病虫害

柳叶蜡梅基本无病害，虫害主要为白蚁。

5.5.2 防治原则

以农业防治为基础，生物防治为主，药剂防治为辅的综合防治。

5.5.3 农业防治

选择抗病（虫）品种种植；及时清除园中杂草，保持通风透气；加强水肥管理；及时修剪，并将修剪下的枝条清理出园。

5.5.4 生物防治

宜喷施白僵菌或绿僵菌等浸染害虫。

5.5.5 药剂防治

选择高效、低毒、低残留的农药，优先选择生物农药，减少化学农药使用，交替使用和合理混用。在繁殖蚁迁飞时（4月~6月）用联苯菊酯或氯菊酯喷杀或浇灌蚁道。

6 采收与初加工

6.1 采收盛装工具

盛装工具宜采用清洁、透气良好的竹篓或筐。

6.2 采收时间、方法与加工（一）

4月~5月，采摘一芽一叶或一芽二叶，采用摊放→杀青→揉捻→干燥等工序进行产地加工。

6.3 采收时间、方法与加工（二）

7月~10月，采摘叶片，采用去杂→抢水洗→切段→干燥等工序进行产地加工。

7 包装贮藏

采用食品接触性材料密封包装，存放于阴凉处。

参 考 文 献

- [1] 雷后兴, 李水福. 中国畲族医药学[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2007: 307-308.
- [2] 程科军, 李水福. 整合畲药学研究[M]. 北京: 科学出版社, 2017: 6-44.
- [3] 浙江省食品药品监督管理局. 浙江省中药炮制规范[M]. 北京: 中国科技医药出版社, 2015: 280-281.
- [4] 程文亮, 李建良, 何伯伟, 等. 浙江丽水药物志[M]. 北京: 中国农业科学技术出版社, 2014: 126.
- [5] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志第30卷. 第2册[M]. 北京: 科学出版社, 1979: 10.
-