

ICS 65.020.20

CCS B 05



团 体 标 准

T/CMAM S6—2023

条叶榕栽培技术规程

Code of practice for cultivation of *Ficus pandurata* Hance var. *angustifolia* Cheng

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3

 6.2 产地初加工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、丽水市农作物总站、浙江碧丰农业发展有限公司、遂昌县中药材发展中心、浙江中医药大学、浙江康宁医药有限公司、松阳县善待家庭农场、浙江少微远志科技发展有限公司、景宁畲草堂畲药发展有限公司。

本文件主要起草人：潘俊杰、程科军、吴剑锋、周君美、陈军华、杨丙贤、潘富鹏、马方芳、朱波、方洁、朱金星、程文亮、雷后兴、汪洲涛、金叶、张鑫、骆松梅、洪碧伟、吴英俊、吕群丹、叶水林、雷建光。

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,而畲药标准化生产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条叶榕的栽培技术,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。

条叶榕是桑科榕属落叶小灌木,为琴叶榕变种植物,在浙江西部和南部、福建、江西等畲族分布区有广泛野生分布和种植。条叶榕的根及茎可作为药用,药材名小香勾,以畲族习用药材名义收载于 2015 年版《浙江省中药炮制规范》,在畲族分布区亦常被称作小康补、小攀坡、牛奶藤、细叶牛奶绳等。《浙江省中药炮制规范》载,条叶榕的根及茎具有祛风除湿、健脾止泻的功能,常用于风湿痹痛、消化不良、小儿疳积、腹泻等症状的治疗。《中国畲族医药学》载,条叶榕根主要功效有清热解毒、祛风除湿、健脾开胃、舒筋活络、通利乳汁等。《新华本草纲要》载,琴叶榕根及叶味甘、微辛,性温,有祛风利湿、化痰通乳的功能,用于黄疸、疟疾、痛经、乳痈、腰背酸痛、跌打损伤。琴叶榕为条叶榕的原变种植物,两者功效较为接近。条叶榕根在民间常被作为药膳主方和调味佐料,尤其在烹饪鸡、猪脚等荤菜时一起烧制,可使菜肴清香四溢并具有特殊风味,是药食兼优的原生态佳品。近年来,多家企事业单位积极开展基于条叶榕特色食药产品的研究开发和综合利用。目前市场流通的条叶榕主要以野生资源为主,野生资源破坏严重,人工种植已经在浙江、江西、福建等地推广和应用,药材质量参差不齐,急需制定该特色药用植物的栽培技术规程。

本文件准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。

条叶榕栽培技术规程

1 范围

本文件确立了条叶榕（*Ficus pandurata* Hance var. *angustifolia* Cheng）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。

本文件适用于条叶榕的栽培。

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°的坡地。

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~11 月上旬。

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 年或 2 年生枝条，剪成具有 1 对或 2 对叶的插穗，按株行距 10 cm×10 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，扦插 20 d 内每天喷水 3 次，扦插 20 d 后每天喷水 2 次，保持土壤湿润，每 10 d 用 0.25 %尿素液肥进行 1 次叶面喷施。扦插 40 d 后拆除遮阳网。

5.2 种苗选择

30 cm 以上生长健壮的扦插苗。

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 0.6 m~0.8 m，行距 1.0 m~1.2 m 挖好定植穴，穴径 20 cm，穴深 20 cm，每穴施入有机肥 0.5 kg~1 kg，并与土拌匀。

5.3.2 种植方法

11 月至翌年 4 月，将扦插生根苗剪去植株下部侧枝和叶片后放入定植穴。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 200 kg/667 m²。

5.5 病虫害防治

5.5.1 主要病虫害

条叶榕基本无病害，虫害主要为卷叶蛾和天牛。

5.5.2 防治原则

以农业防治为基础，理化诱控为主，药剂防治为辅的综合防治。

5.5.3 农业防治

选择抗虫（病）品种种植；及时清除园中杂草，保持通风透气；加强水肥管理；及时修剪病枝弱枝，并将枝条清理出园。

5.5.4 理化诱控

宜采用杀虫灯、粘虫板、防虫网减轻虫害，或采用信息素等诱杀害虫。

5.5.5 药剂防治

宜喷施 50% 辛硫磷乳油或甲维盐加除虫菊酯或茚虫威防治卷叶蛾；宜在天牛幼虫期用棉花蘸茚虫威或高效氯氰菊酯塞入天牛蛀孔内，并用泥土密封孔口，防治天牛。

6 采收与初加工

6.1 采收

11 月至翌年 2 月，采挖定植 2 年以上的根和茎。

6.2 产地初加工

采后及时洗净，除去叶片，摊放，或切片，阴干或 60℃ 以下干燥。

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] 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: 13-14.
- [2] 雷后兴, 李水福. 中国畬族医药学[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2007: 307-308.
- [3] 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.
- [4] 程科军, 李水福. 整合畬药学研究[M]. 北京: 中国科学出版社, 2007: 99-118.
- [5] 中国科学院中国植物志编辑委员会. 中国植物志第 23 卷.第 1 册[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 154.
- [6] 钟隐芳. 福安畬医畬药[M]. 福州: 海风出版社, 2010: 341.
-