

云南省中药产业协会团体标准

T/YNZYC 0126-2025

代替 T/YNZYC 0126-2024

绿色药材 铁皮石斛栽培技术规程

Green Medicinal Materials Technical Regulations for Cultivation of
Dendrobii Officinalis Caulis

2024-12-01 发布

2025-01-01 实施

前 言

本文件主要起草人：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有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由云南省中药产业协会提出并归口。

本文件起草单位：龙陵县石斛研究所、云南省中药产业协会、云南省农业科学院药用植物研究所、云南中医药大学、龙陵县林业和草原局、云南省农业农村社会事业发展中心、保山市科学技术情报研究所、保山市农业技术推广中心、芒市土壤肥料工作站、云南滇林生物科技有限公司、云南品斛堂生物科技有限公司、龙陵县林源石斛开发有限公司、龙陵县富民石斛专业合作社、云南相紫德康石斛开发有限公司、红河群鑫石斛种植有限公司。

本文件主要起草人：沈定才、李能波、周莹、廖勤昌、李丽梅、陈东平、苏豹、杨斌、邱斌、赵雅婷、李兴蕊、陈绍凤、寸德仓、吴梅、陈蓉、姜吉维、王振勇、陈勇、杨荣刚、杨楠、王芳、闫培睿、王兴笔、程建胜、番春娣、李志华、段兴恩、杨相德、查应洪。

绿色药材 铁皮石斛栽培技术规程

1 范围

本文件规定了铁皮石斛的术语和定义、产地环境、生产基地、设施设备、栽培、病虫害防治、采收等内容。

本文件适用于绿色药材铁皮石斛栽培。

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/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 391 绿色食品产地环境质量

NY/T 1276 农药安全使用规范

T/YNZYC 0125 绿色药材 铁皮石斛种苗生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铁皮石斛 *Dendrobium Officinale* Gaullis

兰科植物铁皮石斛 *Dendrobium officinale* Kimura et Migo。

4 产地环境

4.1 地理环境

4.1.1 适宜海拔 800 m~1600 m。

4.1.2 宜选光照充足、通风的阳坡、半阳坡，遮荫度 70%~80%，每天平均光照强度 1000 Lux~1500 Lux。

T/YNZYC 0126-2025

4.1.3 年平均气温 16℃~22℃，棚内极端最高气温不超过 35℃，极端最低气温不低于 -2℃，无霜期≥300 d 每年。

4.1.4 年降水量 900 mm~2200 mm，年平均湿度 60%~85%。

4.2 环境要求

空气、土壤、灌溉水质量应符合NY/T 391规定的要求。

5 生产基地

5.1 投入品仓库

应建有独立存放农药、植保器械和肥料的专用仓库。

5.2 废弃物收集场所

应设有收集垃圾、农资包装等废弃物的专用场所及专用分类储存设施。

5.3 标识牌设置

应设置醒目的标志、标示，标明建设单位、面积、品种、技术负责人等事项、生产大棚编号。

6 设施设备

6.1 大棚要求

6.1.1 适生产基地情况，搭建联体大棚或单体棚。

6.1.2 配套建设排水设施。

6.2 灌溉设施设备

配套建设水池、高压灌溉设备等。

6.3 检测记录设备

棚内应配置温湿度计等检测记录仪器。

7 栽培

7.1 种苗选择

选择种源纯正、生长健壮、无病虫害的优质高产铁皮石斛种苗，并按T/YNZYC 0125 绿色药材 铁皮石斛种苗生产技术规程进行分级移栽。

7.2 栽培时间

宜在3月~8月进行栽培。

7.3 苗床栽培

7.3.1 苗床准备

采用离地栽培苗床，苗床离地高度40 cm~90 cm用钢架搭建。

7.3.2 基质准备

7.3.2.1 选用松树皮、杉树木块、锯屑、刨花、椰糠等，一种或多种材料混合配制。

7.3.2.2 经堆捂发酵或高温灭菌处理达到无害化要求后使用，并控制含水率在40%左右。

7.3.2.3 将基质铺在苗床上，厚约8 cm~10 cm。

7.3.3 移栽

7.3.3.1 宜采用丛栽浅栽，每丛3株~5株。

7.3.3.2 株行距(10 cm~15 cm) × (10 cm~15 cm)。

7.3.4 田间管理

7.3.4.1 移栽1周内空气湿度宜保持在90%左右，1周后空气湿度可保持在75%~85%，保持苗床基质湿润。

7.3.4.2 适时人工拔除棚内棚外杂草，不使用化学除草剂。

7.3.4.3 对不留种植株，应在现蕾初至开花前及时摘除花蕾。

7.3.4.4 移栽成活30天后，结合喷(微)灌施入水溶肥，每667 m²施0.2 kg，约15天一次。肥料的施用应按NY/T 394规定执行。

7.3.4.5 第二年3月~10月，结合喷(微)灌施入水溶肥，每667 m²施0.4 kg，约15天一次。肥料的施用应按NY/T 394规定执行。

7.3.4.6 适宜生长温度15℃~30℃，适宜生长空气相对湿度75%~85%，春季通风降湿，冬季温度宜保持在5℃以上。

8 病虫害防治

8.1 主要病虫害

主要病害有黑斑病、灰霉病、白绢病等，主要害虫有斜纹夜蛾、短额负蝗、蛴螬、蜗牛等。

8.2 防治原则

遵循“预防为主，综合防治”的防治方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，化学农药防治为辅。

8.3 农业防治

采用抗病品种，加强生产场地管理，及时清除杂草、病株，合理灌溉，科学施肥，适时通风、控湿。

8.4 物理防治

- 8.4.1 捕杀活动性不强、危害集中或有假死的害虫。
- 8.4.2 利用黑光灯和高压电网灭虫器诱杀有趋光性的鳞翅目及其它地下害虫。
- 8.4.3 利用害虫的趋化性，用毒饵诱杀害虫。
- 8.4.4 悬挂黄色粘虫板、黄色机油板或悬挂银灰膜诱杀或趋避害虫。

8.5 生物防治

- 8.5.1 采用原液稀释 300 倍~500 倍的竹醋液防病避虫。
- 8.5.2 采用信息素等诱杀害虫。
- 8.5.3 使用生物农药、天敌等防治病虫害。

8.6 化学防治

农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的要求。应避免长期使用单一农药品种，优先使用生物源农药和矿物源农药。禁止使用除草剂及高毒、高残留农药。

9 采收

适宜采收时间为1月~3月。采收方法为采旧留新，宜采收一年以上生长期的封顶茎条。

10 档案记录

建立田间档案，记录土壤处理、病虫害防控、施肥、除草、采收等每一环节的档案记录，档案记录保存5年。
