

云南省中药产业协会团体标准

T/YNZYC 0129-2025

代替 T/YNZYC 0129-2024

绿色药材 紫皮石斛栽培技术规程

Green Medicinal Materials Technical Regulations for Cultivation of
Dendrobii devoniani 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、昆明理工大学、云南省农业科学院药用植物研究所、云南中医药大学、云南省林业和草原科学院、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、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。

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

绿色药材 紫皮石斛栽培技术规程

1 范围

本文件规定了紫皮石斛的术语和定义、产地环境、栽培、田间管理、病虫害防治、采收等内容。

本文件适用于绿色药材紫皮石斛栽培。

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 5084 农田灌溉水质标准

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 393 绿色食品 农药使用准则

DB53/T 290.3-2013 附录 A、附录 B

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

紫皮石斛 *Dendrobii devoniani* Caulis

云南产兰科植物齿瓣石斛 *Dendrobium devonianum* Paxton。

4 产地环境

4.1 适宜区域

海拔在 1200 m~2000 m；相对湿度 65%~85%，年平均气温 15℃~21℃，极端最高气温不超过 32℃，极端最低气温不低于 0℃，无霜期 200 d 以上；年降雨量 1400 mm~2100 mm；遮阴度 70%~80%，光

照强度 3500 Lux~4000 Lux。

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 栽培

5.1 地块选择

选择光照充足、通风向阳，通水、通电、通路，坡度 $<20^{\circ}$ 的阳坡或平地。

5.2 基质配备

选用长 2 cm~5 cm、宽 1 cm~3 cm、厚 1 cm~2 cm 的木屑，并进行消毒杀菌备用。

5.3 种苗选择

选择种源纯正、生长健壮、无病虫害的优质高产龙陵紫皮石斛种苗。

5.4 移栽时间

4 月~7 月移栽。

5.5 栽培方式

5.5.1 床+圆木栽培

5.5.1.1 搭建离地高 60 cm~80 cm 的栽培床，床沿高 10 cm~15 cm、宽 120 cm~140 cm、床长因地而定。

5.5.1.2 栽培时先在床内铺 10 cm~15 cm 厚的基质，再根据床宽用长 120 cm~140 cm、直径 8 cm~13 cm 的圆木按 20 cm~23 cm 行距放置。

5.5.1.3 将种苗用棉线按 13 cm~15 cm 的株距三角形错位固定在圆木的两侧，根系紧贴树皮，露出茎基。

5.5.2 床式栽培

5.5.2.1 栽培床制作同床+圆木栽培。

5.5.2.2 先在床上铺垫 10 cm~15 cm 的基质，按 20 cm~23 cm 的行距垒成高 5 cm~10 cm 的墙。

5.5.2.3 将种苗按 13 cm~15 cm 的株距定植在墙上，墙与墙间种苗形成三角形错位，露出茎基。

5.5.3 独横木栽培

5.5.3.1 按高 80 cm~130 cm，宽 90 cm~160 cm 搭成支架，长度根据圆木长度和地势而定。

5.5.3.2 宜选用刚砍下、较直、树皮生、水分含量高、直径 15 cm~25 cm 的杉木树[*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.]圆木。

5.5.3.3 将圆木按棵距 30 cm 放置，每墒 4~6 棵；用棉线将种苗按株距 10 cm~15 cm 三角形错位固定在圆木两侧。

6 田间管理

6.1 苗期

6.1.1 3月~7月，宜用遮光率为 70%~80%的遮阳网遮光。

6.1.2 适时喷雾浇水，除草，空气相对湿度 65%~85%，基质含水量约 30%。

6.1.3 适时进行平衡肥和水溶肥喷施，宜选用 NY/T 394 中 A 级绿色食品生产可使用的肥料施用。

6.2 旺长期

6.2.1 7月~9月，用塑料薄膜搭建遮雨棚，适时遮雨或喷雾浇水、除草。

6.2.2 保持温度 15℃~25℃，空气相对湿度 65%~85%，基质含水量约 40%，但不应积水。

6.2.3 追肥用商品化的有机肥和微生物肥料，并按说明书规定施用。

6.2.4 叶面肥可用经农业部登记的微生物肥、或商品叶面肥，并按使用说明施用。

6.3 成熟期

6.3.1 9月，适时进行平衡肥和水溶肥喷施，宜选用 NY/T 394 中 A 级绿色食品生产可使用的肥料施用。

6.3.2 9月起停止施肥、施药。

6.4 采收后管理

采收后，拔除墒面杂草，适时在栽培床上加盖草帘、稻草等材料，防止冻害。

7 病虫害防治

7.1 坚持“预防为主、综合防治”的原则。以农业防治为基础，合理运用物理防治、生物防治，尽量减少化学防治。农药安全使用标准和农药合理使用准则按照 GB/T 8321（所有部分）、NY/T 393 的规定执行。

7.2 主要病虫害防治参照 DB53/T 290.3-2013 附录 A、附录 B 执行。

8 采收

8.1 采收时间

11月至翌年1月采收。

8.2 采收方法

采收茎条，待叶片自然脱落、叶鞘变为银灰色后，于茎基部以上留 1 个~2 个带肉质的茎节处斜切采收。采收用清洁运输工具运输到储存地专用仓库进行堆放，及时加工。

9 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。
