

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 548—2023

栽培岩黄连药材采收与贮藏技术规程

Technical code of harvesting and storage for cultivated herba corydalis
saxicolae

2023 - 08 - 09 发布

2023 - 08 - 15 实施

广西标准化协会 发布

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。

本文件由广西壮族自治区药用植物园提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区药用植物园、广西东兰县天然中草药种植有限责任公司、广西农业职业技术大学、金秀圣康生态农业开发有限公司。

本文件主要起草人：韦莹、李翠、雷明、张占江、黄浩、唐恢天、胡盛、余海霞、李富权、唐春风、陈晓英、刘寒、黄丽容、候小利、霍娟、郭晓云、胡营、彭玉德、李倩。

栽培岩黄连药材采收与贮藏技术规程

1 范围

本文件界定了岩黄连的术语和定义，确立了栽培岩黄连药材采收与贮藏技术的程序，规定了采收、运输与初加工、入库管理、贮藏管理、出库等的操作指示，描述了采收与贮藏过程信息的追溯方法。

本文件适用于栽培岩黄连药材的采收与贮藏。

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 8946 塑料编织袋通用技术要求
- SB/T 11094 中药材仓储管理规范
- SB/T 11095 中药材仓库技术规范
- SB/T 11183 中药材产地加工技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

岩黄连 *herba corydalis saxicolae*

为罂粟目罂粟科紫堇属多年生草本植物石生黄堇 *Corydalis saxicola* Bunting 的全草。入药部位为干燥全草。

4 采收

- 4.1 宜在翌年4~5月岩黄连盛花期进行采收。
- 4.2 宜选择晴天上午采收，避免太阳暴晒。
- 4.3 整株采挖，注意保持根须完整，除去泥土和杂草。
- 4.4 使用清洁容器盛装。

5 运输与初加工

5.1 运输

采挖后的岩黄连及时运回，运输车辆应清洁卫生、干燥无异味。

5.2 初加工

- 5.2.1 岩黄连头尾一致，捆扎成束，每束宜1.5 kg~2.5 kg，倒挂于绳子上，自然阴干。
- 5.2.2 阴干后药材根表面淡黄色至棕黄色，叶淡黄绿色；气微，味苦涩。
- 5.2.3 岩黄连药材产地加工基地基本要求与产地加工技术基本要求应符合 SB/T 11183 的规定。

6 入库管理

6.1 入库要求

入库的岩黄连药材应色泽正常，无异味，无霉变，无虫蛀，水分≤14%。

6.2 仓库要求

应符合SB/T 11095规定。库房使用前一周进行清扫消毒，及时通风。

6.3 贮藏温湿度

贮藏温度10℃~30℃；相对湿度35%~75%。

6.4 包装入库

- 6.4.1 塑料编织袋应符合GB/T 8946的要求，干净、无毒、无异味。
- 6.4.2 将合格岩黄连药材装入编织袋中，袋口缝合紧密扎实。
- 6.4.3 包装外观应无水湿、污染和破损。
- 6.4.4 袋上应附有标签，标签包含药材名称、产地、数量、入库日期、质量、批次号等信息。

6.5 堆码

- 6.5.1 将装有岩黄连药材的编织袋在垫板上进行堆码，垫板离地面高度 ≥ 10 cm。
- 6.5.2 垛高宜 ≤ 3.5 m，垛与垛间距 ≥ 1 m，垛与墙间距 ≥ 50 cm，垛与梁、柱间距 ≥ 30 cm。
- 6.5.3 主要通道的宽度 ≥ 2 m，照明灯具垂直下方与药材距离 ≥ 50 cm。
- 6.5.4 堆码应充分利用货位空间，保证货垛整齐、稳固，方便岩黄连药材养护与仓储作业。

7 贮藏管理

- 7.1 岩黄连药材仓库应有防潮、防霉、防鼠、防虫设施，应保持清洁、通风、避光、干燥、无异味。
- 7.2 仓库内及仓库附近不应存放有毒、有害、易腐、易燃品及可能造成污染或者串味的其他产品。
- 7.3 定期通风，每月 ≥ 1 次；定期检查库房，每月 ≥ 1 次；潮湿或异常天气应增加检查频次。日常管理应符合SB/T 11094规定。

8 出库

- 8.1 宜选择晴朗天气出库，方便装运。
- 8.2 应填写出库登记表，详细记录产品的品名、产地、规格等级、数量、出库时间、贮藏条件、批次号及联系方式等信息。

9 档案管理

建立采收与贮藏各环节的档案，做好相关记录。库房应定期对《温湿度记录表》《中药质量检查及异常处理表》（见附录A与附录B）进行汇总分析，评估贮藏情况，经相关负责人审核签名后按月归档保存，保存时间自岩黄连药材出库之日起应不少于5年。

附 录 A
(资料性)
温湿度记录表

温湿度记录表见表A.1。

表A.1 温湿度记录表

区域:				日期:								
适宜温度范围: 10℃~30℃				适宜相对湿度范围: 35%~75%								
上午						下午						
日期	温度	相对湿度	超标 采取 措施	采取措施后		记录人	温度	相对湿度	超标 采取 措施	采取措施后		记录人
				温度	相对湿度					温度	相对湿度	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												

附 录 B
(资料性)

中药质量检查及异常处理表

中药质量检查及异常处理表见表B.1。

表B.1 中药质量检查及异常处理表

部门:		填表日期: 年 月 日					
日期	中药名称	批次号	规格	重量/kg	生产企业	问题	处理方式
						变色/有异味/ 霉变/虫蛀/水 分超标	
						变色/有异味/ 霉变/虫蛀/水 分超标	
						变色/有异味/ 霉变/虫蛀/水 分超标	
						变色/有异味/ 霉变/虫蛀/水 分超标	
						变色/有异味/ 霉变/虫蛀/水 分超标	
						变色/有异味/ 霉变/虫蛀/水 分超标	
						变色/有异味/ 霉变/虫蛀/水 分超标	
						变色/有异味/ 霉变/虫蛀/水 分超标	
						变色/有异味/ 霉变/虫蛀/水 分超标	
						变色/有异味/ 霉变/虫蛀/水 分超标	
养护员:		负责人:					

注：在出现问题处打“√”，如实记录。

参 考 文 献

- [1] DB45/T 2534—2022 山豆根药材贮藏技术规程
- [2] 广西壮族自治区食品药品监督管理局编. 南宁. 广西科学技术出版社《广西壮族自治区壮药质量标准第一卷（2008年版）》. 2018年10月.
-



中华人民共和国团体标准
栽培岩黄连药材采收与贮藏技术规程

T/GXAS 548—2023

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究