

团体标准

T/DXZYJLM012.3-2025

中药材 秦艽 第3部分：初加工及仓储技术规程

Chinese medicinal materials – *Gentiana macrophylla* Pall
Part3:Code of practice for Primary Processing and Storage

2025-08-23 发布

2025-09-01 实施

定西市中药质量检验检测评价联盟 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第一部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。本文件是《中药材 秦艽》的第 3 部分。《中药材 秦艽》包括以下部分：

- 第 1 部分：种子种苗繁育技术规程
- 第 2 部分：栽培技术规程
- 第 3 部分：初加工及仓储技术规程
- 第 4 部分：药材质量

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。

本文件由定西市中药质量检验检测评价联盟提出并归口。

本文件起草单位：临洮农科教中药材开发有限公司、定西科技创新研究院、定西市农业科学研究院、定西市药品检验检测中心、临洮四通药业有限责任公司、北京中医药大学中药学院、甘肃省经济作物技术推广站、甘肃渭水源药业科技有限公司、澳门转化医学中心、甘肃新岷海制药有限公司、定西市经济作物技术推广站、中国中药有限公司、甘肃中医药大学药学院、定西市科技信息研究所、甘肃省药品检验研究院陇西分院、甘肃省农业科学院中药材研究所、定西市水土保持科学研究所、陇西奇正药材有限责任公司、定西职业技术学院、甘肃农业大学应用技术学院。

本文件主要起草人员：沈青义、罗艾株、董生健、孙志蓉、姜笑天、张学通、马重英、王君涛、李浩、苟波涛、李鹏英、李向东、何耀、祁博文、曹银鹏、剡晓萍、马振新、张峰、寇彩桂、高娜、李旭春、刘宏斌、马骥、秦飞、牟晓玲、赵金霞、裴雪、安淑君。

中药材 秦艽

第 3 部分 初加工及仓储技术规程

1. 范围

本文件规定了定西市秦艽适宜产区秦艽的产地初加工流程及仓储技术要求。

本文件适用于定西市秦艽适宜产区秦艽的产地初加工和仓储。

2. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;凡是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。

中华人民共和国药典(一部)

SB/TI 10977 仓储作业规范

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

SB/T 11128 中药材包装技术规范

SB/T 11150 中药材气调养护技术规范

GB/T 191 包装储运图示标志规范

GB/T 6543 运输包装单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱规范

3. 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 秦艽

龙胆科植物秦艽 *Gentiana macrophylla* Pall.、麻花秦艽 *Gentiana straminea* Maxim.、粗茎秦艽 *Gentiana crassicaulis* Duthie ex Burk.或小秦艽 *Gentiana dahurica* Fisch. 的干燥根。

3.2 产地初加工

对采收的鲜药材进行去杂、干燥等初步处理的作业。

3.3 自然风干

将药材摊薄在晾晒场上或通风阴凉处,利用空气流动或日光照射,使药材失去水分而干燥。

3.4 常温库

温度控制在 10℃~30℃,相对湿度控制在 35%~75%的仓库。

4. 场地及人员、设施要求

4.1 人员要求

经过卫生检查,持有健康证方可上岗,从事药材产地初加工。

4.2 场地、车间要求

加工场地应清洁、宽敞,通风良好,具有遮阳防雨设施。加工车间内应无积尘、积水、污垢。

4.3 设备要求

配备必要的烘干设备。

5 初加工

5.1 净选修整

将新采收的鲜药材晾晒至表层泥土发白后,抖去泥块,趁鲜除去残余的泥土,剪去残存的茎叶,除去其他杂物。

5.2 分级

按根部直径大小分级:一等:直径>3cm;二等:直径 1cm~3cm;三等<1cm。

5.3 干燥

5.2.1 自然风干

将鲜药材放在阴凉通风处晾至含水量 9%以下即可。

5.2.2 烘干

采用烘房干燥,温度控制在 40℃~50℃,烘至水分 9%以下即可。

6 包装和标识

6.1 包装

内包装按 SB/T11128 相关规定执行,按不同要求分级包装。外包装规格为 15kg/箱~25kg/箱,外包装用瓦楞纸箱,符合 GB/T6543 相关要求。

6.2 标识

包装储运图示标志按 SB/T 191 规定执行。产品应附上标签,标明产品名称、产地、采收日期、初加工日期、批号、等级等内容,并附质量合格标志。

7 仓储

7.1 仓储

7.1 常温仓储

仓库清洁无异味,通风、干燥、避光,远离有毒、有异味、有污染的物品,配备温湿度监测及调控装置,

并具防鼠、防虫措施。药材应存放在货架上,与墙壁保持 30cm~40cm 距离,与地面保持 10cm~15cm 距离,定期检查,发生变质,立即剔除。

7.2 气调仓储

气调储存应符合 SB/T 11150《中药材气调养护技术规范》要求。

8 运输

运输工具应清洁、干燥、无异味,不能与有毒、有污染的物品混运。运输中需防雨、防潮、防晒。

参考文献

- [1]孙志蓉。董生健 .甘肃适宜栽培的 20 种中药材[M]。吉林大学出版社 .2021.
- [2]定西市中药材标准汇编[M].2017
- [3]宋平顺,丁永辉,杨平荣,等 .甘肃道地药材志[M].甘肃科学技术出版社 .2016.