

团 体 标 准

T/DXZYJLM012.4-2025

中药材 秦艽 第 4 部分：药材质量

Chinese medicinal materials – *Gentiana macrophylla* Pall
Part4:Quality of Medicinal Materials

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

本标准按照 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 4 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、澳门转化医学中心、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、甘肃新岷海制药有限公司、定西市经济作物技术推广站、定西市水土保持科学研究所、中国中药有限公司、甘肃中医药大学药学院、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、定西市科技信息研究所、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、马江红、董生健、孙志蓉、姜笑天、何耀、高娜、张学通、马骥、王君涛、李鹏英、李向东、剡晓萍、黄军德、马振新、谢生昊、王妍、纪润平、赵昱茸、李旭春、刘宏斌、王菲、秦飞、张峰、牟晓玲、赵金霞、裴雪、马重英、祁博文、安淑君。

中药材 秦艽

第 4 部分:药材质量

1、 范围

本文件规定了定西市秦艽适宜产区秦艽的质量要求、安全要求及检验方法等。

本文件适用于定西市秦艽适宜产区秦艽的质量控制。

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,仅所注日期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)

中华人民共和国药典(四部)

WMZ 药用植物及制剂进出口绿色行业标准

3. 术语和定义

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。

4. 质量要求

4.1 性状特征

4.1.1 粗茎秦艽

呈类圆柱状,常单一,很少扭曲,多不分枝。长 15~35cm,颈部直径 1.5~3.5cm。表面黄棕色或暗棕色,具粗的纵纹沟;质较坚实,断面棕黄色,木质部与韧皮部之间有棕色环。

4.1.2 麻花秦艽

呈类圆锥形,多由数个小根纠聚而膨大,形成麻花状或发辫状;独根者在根下部多分枝或分离后又相互联合,长 10~25cm,颈部直径 2~5cm。表面棕褐色,粗糙,有裂隙呈网状孔纹。质松脆,易折断,断面多呈枯朽状。

4.1.3 秦艽

呈圆锥形,扭结或粘连成一个圆柱形,颈部直径 1.5cm 以下,表面黄棕色,具粗的纵纹沟;木质部与韧皮部有棕色环。

4.2 鉴别

显微和薄层鉴别符合《中华人民共和国药典》(一部)要求。

4.3 理化指标

4.3.1 水分

不得过 9.0%。按照《中华人民共和国药典》(一部)要求。

4.3.2 总灰分

不得过 8.0%。按照《中华人民共和国药典》(一部)要求。

4.3.3 酸不溶性灰分

不得过 3.0%。按照《中华人民共和国药典》(一部)要求。

4.3.4 浸出物

不得少于 24.0%。按照《中华人民共和国药典》(一部)要求。

4.3.5 龙胆苦苷和马钱苷酸

不得少于 2.5%。按照《中华人民共和国药典》(一部)要求。

4.3.6 农药残留

参照《中华人民共和国药典》(四部)通则农药残留量测定法及《药用植物及制剂进出口绿色行业标准》相关要求测定。

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.