

ICS 11.120.10  
C 10/29



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.76—2018

代替T/CACM 1021.80—2017

---

## 中药材商品规格等级 秦艽

Commercial grades for Chinese materia medica

GENTIANAE MACROPHYLLAE RADIX

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言	613
1 范围	614
2 规范性引用文件	614
3 术语和定义	614
4 规格等级划分	614
5 要求	615
附录 A (资料性附录) 秦艽药材历史产区沿革	616
附录 B (资料性附录) 秦艽药材品质评价沿革	617

## 前 言

T/CACM 1021《中药材商品规格等级》标准分为226个部分：

——第1部分：中药材商品规格等级标准编制通则；

……

——第75部分：中药材商品规格等级 吴茱萸；

——第76部分：中药材商品规格等级 秦艽；

——第77部分：中药材商品规格等级 菟丝子；

……

——第226部分：中药材商品规格等级 玄明粉。

本部分为T/CACM 1021的第76部分。

本部分代替T/CACM 1021.80—2017。

本部分按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本部分代替T/CACM 1021.80—2017，与T/CACM 1021.80—2017相比较，标准编号进行了调整，并重新进行了编辑。

本部分由中药材商品规格等级标准研究技术中心及道地药材国家重点实验室培育基地提出。

本部分由中华中医药学会归口。

本部分起草单位：甘肃中医药大学、中国中医科学院中药资源中心、中药材商品规格等级标准研究技术中心、北京中研百草检测认证有限公司。

本部分主要起草人：晋玲、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、杨燕梅、林丽、卢有媛、马晓辉、黄得栋。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.80—2017。

## 中药材商品规格等级 秦艽

### 1 范围

本部分规定了秦艽的商品规格等级。

本部分适用于秦艽药材生产、流通以及使用过程中的商品规格等级评价。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本部分的应用是必不可少的。凡是注明日期的引用文件，仅所注明日期的版本适用于本部分。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改版本）适用于本部分。

T/CACM 1021.1—2016 中药材商品规格等级编制通则

### 3 术语和定义

T/CACM 1021.1—2016 以及下列术语和定义适用于本部分。

#### 3.1

##### 秦艽 *GENTIANAE MACROPHYLLAE RADIX*

本品为龙胆科植物秦艽 (*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。前三种按性状不同分别习称“秦艽”和“麻花艽”，后一种习称“小秦艽”。春、秋二季采挖，除去泥沙；秦艽及麻花艽晒软，堆置“发汗”至表面呈红黄色或灰黄色时，摊开晒干，或不经“发汗”直接晒干；小秦艽趁鲜时搓去黑皮，晒干。

#### 3.2

##### 萝卜艽 *luobojiao*

来源为龙胆科植物秦艽 (*Gentiana macrophylla* Pall.) 与粗茎秦艽 (*G. crassicaulis* Duthie ex Burk.) 的干燥根。

#### 3.3

##### 麻花艽 *mahuajiao*

来源为龙胆科植物麻花秦艽 (*G. straminea* Maxim.) 的干燥根。

#### 3.4

##### 小秦艽 *xiaoqinjiao*

来源为龙胆科植物小秦艽 (*G. dahurica* Fisch.) 的干燥根。

#### 3.5

##### 芦头 *lutou*

指根类药材近地面处残留的根茎凸起部分。

### 4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照基原、生长模式不同，将秦艽药材分为“野生萝卜艽”“野生麻花艽”“野生小秦艽”“栽培萝卜艽”“栽培麻花艽”和“栽培小秦艽”六个规格；在规格项下，根据芦下直径划分等级，“野生麻花艽”“野生小秦艽”“栽培萝卜艽”“栽培麻花艽”与“栽培小秦艽”规格项下均分为“一等”和“二等”；“野生萝卜艽”规格为统货。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

规格	等级	性状描述	
		共同点	区别点
野生萝卜茺	统货	本品呈圆锥形或圆柱形，有纵向皱纹。主根明显，多有弯曲，根下有细小分枝。表面灰黄色或黄棕色。质坚而脆。断面皮部棕黄色，中心土黄色，断面黄白色。气特殊，味苦涩	
野生麻花茺	一等	本品常有数个小根聚集交错缠绕，多向左扭曲，下端几个小根逐渐合生。表面棕褐色或黄棕色，粗糙，有裂隙呈网状纹，体轻而疏松。断面常有腐朽的空心。气特殊，味苦涩	芦下直径 $\geq 1.0\text{cm}$
	二等		芦下直径 $0.3 \sim 1.0\text{cm}$
野生小秦茺	一等	本品呈细长圆锥形或圆柱形，牛尾状，常有数个小根纠合在一起，扭曲，有纵沟，下端小根逐渐合生。芦头下膨大不明显。表面黄褐色或黑褐色，体轻疏松，断面黄白色或黄棕色，气特殊，味苦	芦下直径 $\geq 0.8\text{cm}$
	二等		芦下直径 $0.2 \sim 0.8\text{cm}$
栽培萝卜茺	一等	本品呈圆锥形或圆柱形，有纵向或略向左扭的皱纹，主根粗大似鸡腿、萝卜，末端有少数分枝。表面灰黄色或黄棕色。质坚而脆。断面皮部棕黄色或棕红色，中心土黄色。气特殊，味苦涩	芦下直径 $\geq 1.8\text{cm}$
	二等		芦下直径 $1.0 \sim 1.8\text{cm}$
栽培麻花茺	一等	本品常由数个小根聚集交错缠绕呈辫状或麻花状，有显著向左扭曲的皱纹。表面棕褐色或黄褐色、粗糙。有裂隙呈网状纹，体轻而疏松。断面常有腐朽的空心，气特殊，味苦涩	芦下直径 $\geq 1.8\text{cm}$
	二等		芦下直径 $0.5 \sim 1.8\text{cm}$
栽培小秦茺	一等	本品呈细长圆锥形或圆柱形，芦头下多有球形膨大，黄白色小突起较多，多纵向排列于凹槽。表面黄色或黄白色，体轻质疏松。断面黄白色或黄棕色。气特殊，味苦涩	芦下直径 $\geq 1.0\text{cm}$
	二等		芦下直径 $0.2 \sim 1.0\text{cm}$
<p>注1：芦下直径测量应选用游标卡尺测量。</p> <p>注2：秦茺药材陈货表面及断面颜色红褐色，质地略显松泡，不宜作药用。</p> <p>注3：关于秦茺药材历史产区沿革参见附录A。</p> <p>注4：关于秦茺药材品质评价沿革参见附录B。</p>			

## 5 要求

除符合 T/CACM 1021.1—2016 的第7章规定外，还应符合下列要求：

- 无变色；
- 无残基、须根；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过3%。

## 附录 A

### (资料性附录)

#### 秦艽药材历史产区沿革

秦艽始载于《神农本草经》，列为中品，“味苦平。主治寒热邪气，寒湿风痹肢节痛，下水利小便。生山谷。”《名医别录》记载：“生飞鸟（今四川中江县东南）山谷”。《本草经集注》：“今出甘松（四川境内）、龙洞（今陕西宁强县）、蚕陵（今四川松潘县）。”

《唐本草》记载“今出泾州、鄜州、岐州者良”，其中泾州现为甘肃省平凉市泾川县一带，鄜州今陕西北羌县，岐州约在今关中的岐山县及凤翔县一带。《新唐书·地理志》：“陇西郡贡秦艽。”陇西郡在现今甘肃陇西地区。

《本草图经》曰：“今河陕州郡（河州为今甘肃兰州，陕州为今河南陕县）多有之。”至明代《本草纲目》称：“秦艽出秦中（今陕西）。”

《植物名实图考》称：“今山西五台山所产，形状正同。”

由此可知本草所记载的秦艽的产地包括甘肃、四川、陕西、山西、山东及河南等省。

## 附录 B

### (资料性附录)

#### 秦艽药材品质评价沿革

《神农本草经》名医曰：“秦艽生飞鸟山谷，二月、八月采根暴干。”《本草经集注》陶弘景曰：“今出甘松、龙洞、蚕陵，以根作罗纹相交长大黄白色者为佳。中多衔土，用宜破去。”《新修本草》苏敬曰：“今出泾州、鄜州、岐州者良。”《新修本草》苏颂曰：“今河陕州郡多有之。其根土黄色而相交纠，长一尺以外，粗细不等。枝干高五六寸，叶婆婆，连茎梗俱青色，如葛苣叶。六月中开花紫色，似葛花，当月结子。每于春秋采根阴干。”《本草蒙筌》：“秦艽，出甘松龙洞及河陕诸州。长大黄白色为优，新好罗纹者尤妙。”李时珍曰：“秦艽出秦中，以根作罗纹交纠者佳，故名秦艽、秦纆。”《本草从新》：“秦艽形作罗纹相交，长大黄白，左纹者良。”《增订伪药条辨》：“今市肆伪品，即边艽有毛，其枝尚小。匪特左右纹难辨，不知何物混充。”又曹炳章按：“秦艽，陕西、宁夏出者，色黄肥大芦少左旋者佳。山西五台山亦出，皮色略黑，肉黄白色，亦佳。以上皆名西秦艽。湖北产者，条细质松，毛屑较多，名汉秦艽，为次。”

由此可见，古代本草已对不同产地、采收期和加工方法造成的秦艽质量做了总结，多以产地和外部性状确定秦艽质量的优劣。直至 1984 年颁布的《七十六种药材商品规格标准》，对秦艽商品规格等级进一步做了明确的规定，即：大秦艽（一等和二等）、麻花艽（统货）和小秦艽（一等和二等）。

