

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.51—2018

代替T/CACM 1021.78—2017

中药材商品规格等级 川芎

Commercial grades for Chinese materia medica

CHUANXIONG RHIZOMA

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	417
1 范围	418
2 规范性引用文件	418
3 术语和定义	418
4 规格等级划分	418
5 要求	419
附录 A (资料性附录) 川芎药材历史产区沿革	420
附录 B (资料性附录) 川芎药材品质评价沿革	421

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 50 部分：中药材商品规格等级 枸杞子；

——第 51 部分：中药材商品规格等级 川芎；

——第 52 部分：中药材商品规格等级 桃仁；

……

——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 51 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.78—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 1021.78—2017，与 T/CACM 1021.78—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：四川省中医药科学院、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、中国中医科学院中药研究所、吉林华康药业股份有限公司、北京中研百草检测认证有限公司。

本部分主要起草人：李青苗、郭俊霞、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、易进海、王晓宇、吴萍、陈铁柱、周先建、张美、汤依娜、李慧、朱继忠、张燕、王铁霖、杨光、何雅莉。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.78—2017。

中药材商品规格等级 川芎

1 范围

本部分规定了川芎的商品规格等级。

本部分适用于川芎药材生产、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

川芎 CHUANXIONG RHIZOMA

本品为伞形科植物川芎 *Ligusticum chuanxiong* Hort. 的干燥根茎。夏季当茎上节盘显著突出，并略带紫色时采挖，除去泥沙，晒后烘干，再去须根。

3.2

山川芎 shanchuanxiong

采收苓种后的川芎地下根茎部分称为“山川芎”。

3.3

奶芎 naixiong

繁育川芎苓种的种源，立春前从坝区采挖的未成熟的川芎根茎，称“奶芎”。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，对药材进行等级划分，分为“选货”和“统货”两种等级。选货规格根据每千克所含的个数，再分为“一等”“二等”和“三等”三个等级。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

等级		性状描述	
		共同点	区别点
选货	一等	不规则结节状拳形团块，表面灰褐色或褐色，粗糙皱缩，有少数平行隆起的轮节，顶端有凹陷的类圆形茎痕，下侧及轮节上有多数小瘤状的根茎。质坚实，不易折断，断面黄白色或灰黄色，散有黄棕色的油室，形成层呈波状环纹。气浓香，味苦辛，稍有麻舌感，微回甜	每千克 40 个以内，单个重量不低于 20g
	二等		每千克 70 个以内，单个重量不低于 12g
	三等		每千克 70 个以外
统货		不分大小，不规则结节状拳形团块，表面灰褐色或褐色，粗糙皱缩，有少数平行隆起的轮节，顶端有凹陷的类圆形茎痕，下侧及轮节上有多数小瘤状的根茎。质坚实，不易折断，断面黄白色或灰黄色，散有黄棕色的油室，形成层呈波状环纹。气浓香，味苦辛，稍有麻舌感，微回甜	

续表

等级	性状描述	
	共同点	区别点
<p>注1：当前川芎药材商品规格较为明确，主要以每千克所含的个数作为等级划分标准。</p> <p>注2：流通过程中有依据产地加工方法不同，将川芎药材区分为晒货和炕货两种品类。晒货和炕货在颜色上有明显差异，晒货药材表面颜色深褐色，炕货药材表面颜色为褐色，应注意辨认。</p> <p>注3：关于川芎药材历史产区沿革参见附录 A。</p> <p>注4：关于川芎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：

- 无山川芎；
- 无变色；
- 不走油；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过 3%。

附录 A

(资料性附录)

川芎药材历史产区沿革

川芎的生境分布最早记载于秦汉时期的《神农本草经》，曰“生川谷。”

魏晋时期《名医别录》描述为：“生武功、斜谷西岭。”

唐代苏敬《新修本草》描述为：“生武功川谷、斜谷西岭。”

《本草衍义》记载：“今出川中。”

宋·苏颂《本草图经》描述为：“生武功川谷、斜谷西岭。生雍州川泽及冤句，今关陕、蜀川、江东山中多有之。”

清·黄宫绣《本草求真》记录为：“蜀产大块，里白不油。辛甘者良，江南产者为抚芎，秦产者为西芎。”

清·张志聪《本草崇原》描述为：“芎藭今关陕、川蜀、江南、两浙皆有，而以川产者为胜，故名川芎。”

1963年版《中国药典》一部收载川芎均系栽培，主产于四川。

徐国钧《中国药材学》收载，川芎主产于四川。销全国，并出口。其他引种地区，质量较差，自产自销。

《中华本草》收载，川芎主要栽培于四川，云南、贵州、广西、湖北、湖南、江西、浙江、江苏、陕西、甘肃等地均有引种栽培。

从本草考证来看，川芎产于四川、甘肃、陕西、北京、山东、江西等地。现今川芎的产地主要在四川，江西、福建、湖北、陕西、甘肃、贵州、云南、河北等地也有少量引种栽培。

附录 B
(资料性附录)
川芎药材品质评价沿革

宋·苏颂《本草图经》描述为：“以蜀川者为胜。”

明·刘文泰《本草品汇精要》：“今出川中大块，其里色白，不油，嚼之微辛，甘者佳。[道地]蜀川（今四川省）者为胜。”明·陈嘉谟《本草蒙筌》记载：“生川蜀名雀脑芎者，圆实而重，状如雀脑，此上品也。”

卢之颐撰《本草乘雅半偈》描述为：“芎蒭，川中者胜。”

清·张志聪《本草崇原》记载：“芎蒭而以川产者为胜，故名川芎。川芎之外，次则广芎，外有南芎，只可煎汤沐浴，不堪入药。”吴仪洛《本草从新》记录为：“以川产大块，里白不油，辛甘者良。”清·黄宫绣《本草求真》记录为：“蜀产大块，里白不油，辛甘者良。”

《中国药典》《中国药材学》《中华本草》《现代中药材商品通鉴》《金世元中药材传统鉴别经验》等记载川芎品质均以个大、质坚实、断面色黄白、油性大、香气浓者为佳。

《四川中药志》、部颁《七十六种药材商品规格》、《常用中医药鉴定大全》、《中药材商品规格质量鉴别》、《中国药材学》、《中华本草》、《500种常用中药材的经验鉴别》、《现代中药材商品通鉴》、《金世元中药材传统经验鉴别》均以药材的大小、重量对川芎的商品规格等级进行了划分。

综合以上的记载可以看出，川芎的品质以个大、质坚实、断面色黄白、油性大、香气浓者为佳，为制定川芎药材商品规格等级提供了依据。
