

ICS 11.120.01

C 23



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.23—2018

代替T/CACM 1021.216—2018

---

## 中药材商品规格等级 羌活

Commercial grades for Chinese materia medica

NOTOPTERYGII RHIZOMA ET RADIX

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言	197
1 范围	198
2 规范性引用文件	198
3 术语和定义	198
4 规格等级划分	199
5 要求	200
附录 A (资料性附录) 羌活药材历史产区沿革	201
附录 B (资料性附录) 羌活药材品质评价沿革	202

## 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 22 部分：中药材商品规格等级 淫羊藿；

——第 23 部分：中药材商品规格等级 羌活；

——第 24 部分：中药材商品规格等级 浙贝母；

……

——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 23 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.216—2018。

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 1021.216—2018，与 T/CACM 1021.216—2018 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、北京中研百草检测认证有限公司。

本部分主要起草人：蒋舜媛、黄璐琦、郭兰萍、孙辉、孙洪兵、杜玖珍、蒋桂华、金艳、詹志来、周毅、王红兰、马逾英、朱文涛、杨光。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.216—2018。

## 中药材商品规格等级 羌活

### 1 范围

本部分规定了羌活的商品规格等级。

本部分适用于羌活药材生产、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

**羌活** NOTOPTERYGII RHIZOMA ET RADIX

本品为伞形科植物羌活 *Notopterygium incisum* Ting ex H. T. Chang 或宽叶羌活 *Notopterygium franchetii* H. de Boiss. 的干燥根茎和根。春、秋二季采挖，除去须根及泥沙，晒干或烘干。

#### 3.2

**蚕羌** *canqiang*

来源于植物羌活或宽叶羌活的根茎，以羌活为主，呈粗短的圆柱形，茎节密集而隆起，顶端残留圆形茎基，全形如蚕。

#### 3.3

**大头羌** *datouqiang*

主要来源于植物羌活或宽叶羌活地下部分中环节显著膨大的根茎或茎根结合体的统称，粗大，呈不规则结节状，顶端有数个残留茎基，尾端多根分枝，又称“头羌”。

#### 3.4

**竹节羌** *zhujiqiang*

主要来源于植物羌活节间不缩短、似竹节状的横卧根茎。

#### 3.5

**牛尾羌** *niuweiqiang*

主要来源于植物羌活或宽叶羌活的主根及次级根，有纵纹及瘤状突起的须根痕，近茎处粗大，呈不规则结节状，有细横纹，似牛尾状，又称“尾羌”。

#### 3.6

**条羌** *tiaoqiang*

主要为长条圆柱状的羌活药材，包括来源于根的牛尾羌和来源于根茎的竹节羌。

#### 3.7

**川羌** *chuanqiang*

主产四川省阿坝州、甘孜州各县、绵阳平武、北川，及毗邻的甘肃迭部，青海久治、班玛、玉树等地的野生羌活，植物来源为高海拔区域产的植物羌活，规格分蚕羌、大头羌、条羌，其中，条羌含有竹节羌和牛尾羌。

#### 3.8

**西羌** *xiqiang*

主产西北地区，青海（西宁、民和、湟中等地）、甘肃（岷县、临夏、武威等地）的野生羌活，植物

来源主要为较低海拔区域的宽叶羌活，规格多为大头羌、条羌，仅产少量蚕羌，条羌主要为牛尾羌。

### 3.9

#### 栽培羌活 *zaipeiqianguo*

以羌活为植物基原的栽培品。

### 3.10

#### 栽培宽叶羌活 *zaipeikuanyeqianguo*

以宽叶羌活为植物基原的栽培品。

## 4 规格等级划分

根据生长模式的不同将羌活药材分为“野生羌活”“栽培羌活”“栽培宽叶羌活”三大规格。野生药材按市场交易习惯划分为“选货”和“统货”，在“选货”项下，根据药材质量差异进行等级划分；栽培药材不划分等级。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

规格	等级		性状描述					
			部位及形状大小	颜色	质地	断面	气	味
野生羌活	选货	一等 (蚕羌)	呈圆柱形的根茎，全体环节紧密，似蚕状。多数顶端具茎痕。长 $\geq 3.5\text{cm}$ ，顶端直径 $\geq 1\text{cm}$	表面黑褐色，皮部棕黄色，木质部和髓呈棕黄色和棕褐色	质硬脆，易折断	不平整，呈棕、紫、黄白色相间的纹理。多裂隙，皮部油润，有棕色油点，射线明显	芳香而浓郁	微苦而辛
		二等 (大头羌)	呈瘤状突起的粗大根茎，不规则结节状，顶端有数个茎基。大小不分	表面棕褐色。皮部棕褐色，木质部黄白色，髓呈黄棕色	质硬，不易折断	不整齐，具棕黄色相间的纹理。皮部油润，有棕色油点。相邻根茎组织相接	清香	
		三等 (条羌)	呈长条状根茎或根，长短不一。根茎形如竹节，节间细长，习称竹节羌；主根形如牛尾状，习称牛尾羌	表面灰褐色，多纵纹。皮部棕黄色，木质部和髓呈黄白色	质松脆，体轻，易折断	略平坦，皮部有多数裂隙，木部，射线明显。竹节羌皮部与木部常分离，中心髓常空心；牛尾羌木部中心为实心。	香气较淡	
	统货	呈圆柱状、条状或不规则结节状的根茎或根，表面棕褐色至黑褐色，香气浓郁而特异，味苦辛。不分形状大小						

续表

规格	等级	性状描述					
		部位及形状大小	颜色	质地	断面	气	味
栽培羌活	统货	根及根茎呈不规则结节状，主根不明显，其周围生多数圆柱状不定根，具纵皱纹，有较密集皮孔和瘤状突起。3年生以上，不分大小	表面深褐色或褐色，表皮脱落处呈灰橙色，皮部呈浅棕色，木部呈灰黄色	体轻质脆、易折断	不平整，皮部有少数裂隙，木部射线明显。皮部较油润，棕色油点明显	芳香	微苦而辛
栽培宽叶羌活	统货	根及根茎呈不规则结节状，主根较明显，类圆锥状，其周围生少数或多数圆柱状不定根，主根中下部具多数细圆柱状侧根，有稀疏皮孔和纵皱纹。3年生以上，不分大小	表面呈棕色或浅褐色，表皮脱落处呈灰白色灰黄色相间，皮部呈灰白色偶有褐色，木部呈灰黄色		不平整，皮部有少数裂隙，木部射线明显。油点呈黄棕色或浅棕色	香气较淡	

注1：川羌和西羌中均存在蚕羌、大头羌和条羌这三种规格。  
注2：野生羌活质量等级划分经验：按规格划分，以蚕羌质优，条羌最次；按产地划分，以川产羌活品质最佳；按药材储存年限划分，当季采挖药材品质最佳；按产地加工方式划分，以晒干处理的药材品质最佳。  
注3：栽培羌活、栽培宽叶羌活外观性状与野生药材区别明显，尤以根茎不明显、须根繁多等特征显著。栽培宽叶羌活个体较大，气、味较淡，质量不以个体大小区分，其商品形态在部分药材市场主要以切片加工品的形式出现。  
注4：栽培羌活、栽培宽叶羌活的商品规格描述与野生羌活（蚕羌、大头羌、条羌等）迥异，药典中暂未收录。  
注5：关于羌活药材历史产区沿革参见附录A。  
注6：关于羌活药材品质评价沿革参见附录B。

## 5 要求

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

- 无变色；
- 无走油；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过 3%。

## 附录 A

## (资料性附录)

## 羌活药材历史产区沿革

羌活药用始载于《神农本草经》，作为异名置于独活项下，言“独活，味苦，平。主风寒所击，金疮，止痛，贲豚，痢瘕，女子疝瘕。久服，轻身、耐老。一名羌活，一名羌青，一名护羌使者。生川谷”。《名医别录》“生雍州或陇西南安”。

南北朝梁代《本草经集注》首次将羌活的性状、产地与独活分开描述，曰“一名羌活，一名羌青，一名护羌使者，一名胡王使者……生雍州川谷，或陇西南安。……此州郡县并是羌活”。

唐代《千金翼方》“药出州土第三，陇右道，宕州（今宕昌、舟曲等地）：独活；剑南道 茂州：羌活”。

宋代《本草图经》：“出雍州川谷或陇西南安，今蜀汉出者佳。”附图：宁化军羌活、文州羌活。

宋《证类本草》：“生雍州川谷，或陇西南安。二月、八月采根，曝干。”

明代《本草蒙筌》：“多出川蜀，亦产陇西。”明《本草原始》：“亦产雍州川谷及陇西南安、益州北郡。此州县并是羌地，故此草以羌名。……以羌中来者为良。”明《本草乘雅半偈》称独活、羌活“出蜀汉、西羌者良……在羌名羌活”。

清代《本草崇原》：“羌活始出雍州川谷及陇西南安，今以蜀汉、西羌所出者为佳。……后人以独活而出于西羌者，名羌活。……羌活色紫赤，节密轻虚。羌活之中复分优劣，西蜀产者，性优。”清《本经逢原》：“羌活生于羌胡雍州，陇西西川皆有之。”

民国《药物出产辨》记载：“【羌活】产四川打箭炉、灌县、龙安府、江油县等处为佳，陕西次之，云南又次之。”

《常用中药材品种整理和质量研究》（1999年）南方协作组第三册中记载“羌活是四川的地道药材，又称‘川羌活’。主产四川的阿坝、甘孜两州及凉山地区”，主要分布在四川、青海、甘肃、西藏、云南等省，多生长在海拔2500~4200m，最高可达5000m左右的高山山区，以3000多米分布最多；宽叶羌活主要分布在四川、青海、甘肃、西藏，海拔1700~3000m，以2000多米分布最多。宽叶羌活分布上线与羌活分布下线地域，是两种羌活的混生区。

《中华本草》（1998年）记载羌活分布于陕西、甘肃、青海、四川、西藏等地；宽叶羌活分布于内蒙古、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、湖北、四川等地。

**附录 B**  
**(资料性附录)**  
**羌活药材品质评价沿革**

1963年版《中国药典》：“以条粗壮、有隆起曲折环纹、断面质紧密、朱砂点多、香气浓郁者为佳。条细长、环节稀疏、质松脆、断面朱砂点不明显者质次。”

1977年版《中国药典》：“按性状不同分为‘蚕羌’、‘条羌’等。”“均以条粗、表面色棕褐、断面朱砂点多、香气浓者为佳。”

《七十六种药材商品规格标准》(1983年)：“羌活分为川羌和西羌两种。川羌系指四川的阿坝、甘孜等地所产的羌活。西羌系指甘肃、青海所产的羌活。其他各地所产的羌活，可根据以上两种羌活的品质、形态，近于那种即按那种分等。”川羌规格标准分：一等(蚕羌)、二等(条羌)；西羌规格标准分：一等(蚕羌)、二等(大头羌)、三等(条羌)。

《中国常用中药材》(1995年，中国药材公司)：“一般认为蚕羌的品质最优，有竹节羌的较次，大头羌、条羌更次。”“羌活分川羌、西羌两个品别，共五个等级。”川羌分一等(蚕羌)、二等(条羌)，西羌分一等(蚕羌)、二等(大头羌)、三等(条羌)。

《常用中药鉴定大全》(1997年)：“历史规格分档按产地分为川羌和西羌2大类。”“现行规格标志由于性状不同，分为蚕羌、条羌、竹节羌、疙瘩头、大头羌等，一般认为蚕羌质优，条羌和竹节羌次之，大头羌、疙瘩头最差。”具体分①川羌：一等(蚕羌)长3.5cm以上，顶端直径1cm以上；二等(条羌)长短、大小不分；②西羌一等(蚕羌)，二等(大头羌)三等(条羌)；③出口品分为蚕羌、羌王、副羌3级。

综上，羌活主要集中分布于四川、青海、甘肃等地，也是药材主产区。历代本草主要依据羌活产地、药材颜色、形状及气味等进行药材品质评价。自唐代开始，四川逐渐成为羌活的道地产区，宋代始指出“今蜀汉出者佳”，清代指出“羌活之中复分优劣，西蜀产者，性优”，视“色紫节密”和“气息猛烈”者为羌活特征，且品质最佳。近代植物分类研究发现羌活属为中国特有属，《中国药典》根据历史使用渊源和地缘范围等因素确定羌活和宽叶羌活为羌活药材的来源。本次制定羌活商品规格等级标准是在参照历史文献和市场中基于传统经验鉴别指标的羌活商品规格等级划分的基础上，结合与品质关联的现代化学指标的相关性研究结果为依据，对羌活药材野生品进行评价、分级，再参照野生药材的质量评价指标对栽培品进行评价。