

ICS 11.120.10  
C 10/29



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.57—2018

代替T/CACM 1021.7—2017

---

## 中药材商品规格等级 赤芍

Commercial grades for Chinese medicinal materials

PAEONIAE RADIX RUBRA

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言	465
1 范围	466
2 规范性引用文件	466
3 术语和定义	466
4 规格等级划分	466
5 要求	467
附录 A (资料性附录) 赤芍药材历史产区沿革	468
附录 B (资料性附录) 赤芍药材品质评价沿革	469

## 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 56 部分：中药材商品规格等级 苍术；

——第 57 部分：中药材商品规格等级 赤芍；

——第 58 部分：中药材商品规格等级 鹿茸；

……

——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 57 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.7—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 1021.7—2017，与 T/CACM 1021.7—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：陕西步长制药有限公司、中国中医科学院中药资源中心、广西壮族自治区药用植物园、陕西中医药大学、山东省分析测试中心、内蒙古自治区中医药研究所、湖北中医药大学、福建农林大学、重庆市中药研究院、皖西学院、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：马存德、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、王二欢、缪剑华、唐志书、王晓、李旻辉、刘大会、张重义、李隆云、韩邦兴。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.7—2017。

## 中药材商品规格等级 赤芍

### 1 范围

本部分规定了赤芍的商品规格等级。

本部分适用于赤芍药材生产、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

**赤芍** PAEONIAE RADIX RUBRA

毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 或川赤芍 *Paeonia veitchii* Lynch 的干燥根。春、秋二季采挖，除去根茎、须根及泥沙，晒干。

#### 3.2

**原皮赤芍** PAEONIAE RADIX RUBRA with cork

在产地加工中不刮去栓皮，直接晒干的赤芍。

#### 3.3

**中部直径** zhongbuzhijing

药材根部全长中部的直径。

#### 3.4

**长度** length

单个赤芍药材的长度。

### 4 规格等级划分

根据市场流通情况，对赤芍药材进行规格划分，分为“原皮赤芍”和“原皮川赤芍”两个规格。根据中部直径和长度，各规格下分为“统货”“一等”和“二等”三个等级。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

规格	等级	性状描述	
		共同点	区别点
原皮赤芍	统货	本品不分粗细长短，条匀，紫褐色，有纵沟及皱纹，断面粉白色或粉红色	
	一等	本品呈圆柱形，稍弯曲，外表纵沟或皱纹，皮较粗糙。有的外皮易脱落，露出粉白色斑块。表面暗棕色或紫褐色。体轻质脆。断面粉白色或粉红色，中间有放射状纹理，有粉性。气微香，味微苦、酸涩。无空心	粉性足，两端粗细均匀，中部直径 $\geq 1.2\text{cm}$ ，长度 $\geq 16\text{cm}$
	二等		粉性差，中部直径 $0.8 \sim 1.2\text{cm}$ ，长度 $< 16\text{cm}$

续表

规格	等级	性状描述	
		共同点	区别点
原皮川赤芍	统货	本品不分粗细长短，条匀，紫褐色，有纵沟及皱纹，断面粉红白色	
	一等	本品呈圆柱形，稍弯曲，外表纵沟或皱纹，皮较粗糙，有须根痕和横长皮孔样突起。表面暗棕色或紫褐色。质硬而脆。断面粉白色或粉红色，中间有放射状纹理，有粉性。气微香，味微苦、酸涩。无空心	粉性足，两端粗细均匀，中部直径 $\geq 1.2\text{cm}$ ，长度 $\geq 16\text{cm}$
	二等		粉性差，中部直径 $0.8 \sim 1.2\text{cm}$ ，长度 $< 16\text{cm}$
<p>注1：当前市场上以野生赤芍占大部分，商家按选货和统货分等级，其中川赤芍市场上尚有刮去栓皮的规格，但不符合药典性状要求。</p> <p>注2：两种赤芍分等级时，多以粗细、粉性程度分，长短考虑较少。</p> <p>注3：市场尚有栽培的芍药 <i>P. lactiflora</i> Pall. 直接晒干充当赤芍的，因栽培年限所限，两者的性状差异较大，注意区分。</p> <p>注4：关于赤芍药材历史产区沿革参见附录 A。</p> <p>注5：关于赤芍药材品质评价沿革参见附录 B。</p>			

## 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：

- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过 3%。

## 附录 A

### (资料性附录)

#### 赤芍药材历史产区沿革

芍药一词最早见于《诗经·郑风·溱洧》，其曰“维士与女，伊其相谑，赠之以勺药”。该文中“勺”通“芍”。长沙马王堆汉墓出土的《五十二病方》（战国晚期）是始载芍药入药的现存最古文献，用于治疗“疽”病。

《神农本草经》：“生川谷及丘陵。”

《名医别录》：“芍药生中岳川谷及丘陵，二月、八月采根暴干。”中岳为嵩山，在今河南洛阳一带。

《本草经集注》：“今出白山、蒋山、茅山最好，白而长大，余处亦有而多赤，赤者小利。”白山：今江苏省江宁。蒋山：今南京紫金山。茅山：今江苏句容县。均在江苏省内。

《千金翼方》：“芍药出关内道鄜州、山南西道商州。”鄜州：今陕西富县一带；山南西道商州：今陕西商洛一带。

《日华子本草》：“此便是芍药花根。海、盐、杭、越俱好。”海：今江苏连云港。盐：今陕西定边。杭：今杭州。越：今杭州绍兴。

《本草图经》：“芍药，生中岳川谷及丘陵，今处处有之，淮南者胜。”淮南：今安徽淮南至江苏扬州一带。

《本草别说》：“芍药生丘陵川谷。今世所用者，多是人家种植。欲其花叶肥大，必加粪壤，每岁八、九月取其根分割，因利以为药，遂暴干货卖，今淮南真阳尤多。根虽肥大而香味绝不佳，入药少效。今考，用宜依《本经》所说，川谷丘陵有生者为胜尔。”此说明，早在北宋时期市场上已有人工种植的芍药药材出售，当时医药学家仍然认为野生的芍药质量较好。

《本草蒙筌》：“近道俱生，淮南独胜。”

《本草纲目》：“昔人言洛阳牡丹、扬州芍药甲天下。今药中所用，亦多取扬州者。今人都生用。”

《植物名实图考》：“盖芍药盛于西北，维扬诸花，始于宋世。”

《本草药品实地之观察》：“北方药市中，有赤芍及白芍二种，赤芍即为本地西北一带山中野生者。”

《药物出产辨》：“赤芍，原产陕西汉中府，向日均以汉口来之狗头芍为最好气味……近所用者俱产自北口外由天津运来，山西产者为京赤芍，四川亦有出，次之。”

1963年版《中国药典》：赤芍多系野生，主产于内蒙古、河北、辽宁等地。

《金世元中药材传统鉴别经验》：“本品为芍药和川赤芍的干燥根。赤芍主产内蒙古锡林郭勒盟的多伦（旧称‘喇嘛庙’）、大什寺旗、镶黄旗；赤峰市（旧称‘哈达’）的敖汗旗、翁牛特旗；呼伦贝尔盟的扎兰屯、牙克石、阿荣旗、阿伦春旗；兴安盟的突泉、乌兰浩特；河北的丰宁、赤城、围场（旧称‘锥子山’）、崇礼、沽源、张北、兴隆、平泉（旧称‘八沟’）；以及山西、黑龙江、吉林、辽宁等省。川赤芍主产四川阿坝、色达、马尔康、黑水、红原、茂县、北川、平武、炉霍、金川、天全、汶川，以及云南、青海、甘肃等省。赤芍以内蒙古多伦野生品为佳。其以根条粗长、质松、具有‘糟皮粉碴’的特点，为著名的地道药材‘多伦赤芍’。销于全国大部分地区及出口。”详细记载了赤芍产地。

## 附录 B

## (资料性附录)

## 赤芍药材品质评价沿革

《本草经集注》：“今出白山、蒋山、茅山最好，白而长大，余处亦有而多赤，赤者小利。”

《日华子本草》：“此便是芍药花根。海、盐、杭、越俱好。”

《本草衍义》：“芍药，全用根，山中者为佳，其根多赤色，其味涩苦，或有色白粗肥者益好。”

1963年版《中国药典》：以条粗、外皮易脱落、断面白色粉性大、习称“糟皮粉渣”者为佳。

1977年版《中国药典》：以条粗、断面白色粉性大者为佳。

《现代中药材商品通鉴》：以内蒙古多伦所产质量最佳，称“多伦赤芍”，奉为地道药材。芍药根：以支条粗长、质较轻松、糟皮粉渣者为佳。川赤芍：以支条粗壮、内渣黄白色者为佳。

《金世元中药材传统鉴别经验》：本品以条粗长、外皮易脱落、断面粉白色、具“糟皮粉渣”者为佳。赤芍以内蒙古多伦野生品为佳。其以根条粗长、质松、具有“糟皮粉渣”的特点。

综上，赤芍的道地产地自古至今发生着变化。南北朝以前出自嵩山，南北朝后至南宋时期均认为出今江苏一带，乃至安徽和浙江。直到清末民初，产地扩大到了陕西汉中、山西、河北等地；民国后期至今认为内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江为赤芍的道地产区。川赤芍在民国时期才有记载，主产于四川西北部。古时以产地评价药材的优劣，现在以产地结合药材的性状特征评价赤芍药材的质量优劣。现认为条粗长、外皮易脱落、质较轻松、断面白色粉性大、具“糟皮粉渣”者为佳。这些文献资料为制定赤芍商品规格等级标准提供了依据。

