

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.52—2018

代替T/CACM 1021.42—2017

中药材商品规格等级 桃仁

Commercial grades for Chinese materia medica

PERSICAE SEMEN

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	425
1 范围	426
2 规范性引用文件	426
3 术语和定义	426
4 规格等级划分	426
5 要求	427
附录 A (资料性附录) 桃仁药材历史产区沿革	428
附录 B (资料性附录) 桃仁药材品质评价沿革	429

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 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 53 部分：中药材商品规格等级 薏苡仁；

……

——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 52 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.42—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 1021.42—2017，与 T/CACM 1021.42—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：天津大学、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：王娟、李霞、高文远、梁文霞、孙嘉辰、黄璐琦、郭兰萍、詹志来。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.42—2017。

中药材商品规格等级 桃仁

1 范围

本部分规定了桃仁的商品规格等级。

本部分适用于桃仁药材生产、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

桃仁 PERSICAE SEMEN

本品为蔷薇科植物桃 *Prunus persica* (L.) Batsch 或山桃 *Prunus davidiana* (Carr.) Franch. 的干燥成熟种子。果实成熟后采收，除去果肉和核壳，取出种子，晒干。

3.2

走油 going out oil

因发育或贮存不良（主要是高温或高湿）导致桃仁内的脂肪外渗，使种皮表面呈油渍状。

3.3

整仁率 percentage of intact kernels

完整桃仁粒数占抽检总桃仁粒数的百分比，以“%”计。

3.4

异种 dissimilarity

形状或外观不同的其他品种。

3.5

霉变 mould

因保存环境不当，在潮湿闷热的条件下，桃仁表面有霉菌生长，导致药材腐败变色。

3.6

虫蛀 moth damage

害虫侵入药材内部形成蛀洞或蛀粉的现象。

3.7

胶粒 colloidal kernel

桃仁在发育过程中溢出淡黄色半透明的胶液，干燥后变成琥珀状硬质胶块，表面光滑发亮。

4 规格等级划分

根据不同基原，将桃仁药材分为“桃仁”“山桃仁”两个规格。在各规格下，根据种仁大小、整仁率划分为“一等”“二等”“三等”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
桃仁	一等	本品呈扁长卵形，表面黄棕色至棕褐色，表面密布颗粒状突起。一端尖，中部膨大，另端钝圆稍偏斜，边缘较薄。尖端一侧有短线形种脐，圆端有颜色略深不甚明显的合点，自合点处散出多数纵向维管束，种皮薄，子叶2，类白色。富油性。气微，味微苦	种仁饱满，长 $\geq 1.6\text{cm}$ ，宽 $\geq 1.1\text{cm}$ 。整仁率 $\geq 95\%$
	二等		种仁饱满，长 $\geq 1.4\text{cm}$ ，宽 $\geq 0.9\text{cm}$ 。整仁率 $\geq 90\%$
	三等		长 $\geq 1.2\text{cm}$ ，宽 $\geq 0.8\text{cm}$ 。整仁率 $\geq 80\%$
山桃仁	一等	山桃仁性状与桃仁类同，性状呈类卵圆形，较小而肥厚	种仁饱满，长 $\geq 1.3\text{cm}$ ，宽 $\geq 0.8\text{cm}$ 。整仁率 $\geq 95\%$
	二等		种仁饱满，长 $\geq 1.1\text{cm}$ ，宽 $\geq 0.7\text{cm}$ 。整仁率 $\geq 90\%$
	三等		长 $\geq 0.9\text{cm}$ ，宽 $\geq 0.5\text{cm}$ 。整仁率 $\geq 80\%$
注1：关于桃仁药材历史产区沿革参见附录A。			
注2：关于桃仁药材品质评价沿革参见附录B。			

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；
- 无异种；
- 无异味；
- 无胶粒；
- 无病斑；
- 不走油；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过3%。

附录 A

(资料性附录)

桃仁药材历史产区沿革

桃仁始载于东汉《神农本草经》，列为下品，“主瘀血血闭，症瘕邪气，杀小虫”，为妇科治瘀名方桂枝茯苓丸、桃核承气汤的重要配伍药材。

南北朝《本草经集注》载：“今处处有之。京口（今江苏镇江市）者亦好，当取解核种之为佳。又有山桃，其仁不堪用。”

宋《本草图经》谓：“京东、陕西出者尤大而美。大都佳果多是圃人以他木接根上栽之，遂至肥美，殊失本性，此等药中不可用之，当以一生者为佳。”

北宋《本草衍义》载：“桃品亦多，易于栽种，且早结实……山中一种正是《月令》中桃始华者，但花多子少，不堪啖，惟堪取仁……入药惟以山中自生者为正。”

明代《本草纲目》载：“桃品甚多，易于栽种，且早结实……惟山中毛桃，即尔雅所谓褊桃者小而多毛，核粘味恶。其仁充满多脂，可入药用，盖外不足者内有余也。”可知古代桃仁来源于桃属多种植物的种子，但以非嫁接的桃和山桃的种子为好，与今桃仁药用情况一致。

《中药大辞典》记载：桃在全国各地普遍栽培。山桃多生于石灰岩的山谷中。分布于辽宁、河北、河南、山东、山西、四川、云南、贵州、陕西等地。

附录 B
(资料性附录)
桃仁药材品质评价沿革

2005年版《中国药典》一部对桃仁的质量控制有显微鉴别项和检查项（酸值和羟基值的测定），尚无含量测定项。

2010年版《中国药典》中首次规定，按桃仁干燥品计算，苦杏仁苷含量不得低于2.0%。

《中药大辞典》：“桃仁以颗粒均匀、饱满、整齐、不破碎者为佳。”

综上，根据植物基原，桃仁可分为“桃仁”与“山桃仁”两个规格，但以前没有分级。本次制定桃仁商品规格等级标准是以现代文献对桃仁药材的质量评价和市场调查情况为依据，根据上述的两个规格，再从桃仁种仁大小、整仁率等方面进行评价、分级。
