

ICS 11.120.10  
C 10/29



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.42—2018

代替T/CACM 1021.52—2017

---

## 中药材商品规格等级 五味子

Commercial grades for Chinese materia medica

SCHISANDRAE CHINENSIS FRUCTUS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言	347
1 范围	348
2 规范性引用文件	348
3 术语和定义	348
4 规格等级划分	348
5 要求	348
附录 A (资料性附录) 五味子药材历史产区沿革	349
附录 B (资料性附录) 五味子药材品质评价沿革	350

## 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41部分：中药材商品规格等级 泽泻；

——第42部分：中药材商品规格等级 五味子；

——第43部分：中药材商品规格等级 牛膝；

……

——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42部分。

本部分代替T/CACM 1021.52—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 1021.52—2017，与T/CACM 1021.52—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：长春中医药大学、中国中医科学院中药资源中心、天津大学、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：曲晓波、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、高文远、金艳、何雅莉、肖井雷、张晓波、李波、路静。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.52—2017。

## 中药材商品规格等级 五味子

### 1 范围

本部分规定了五味子的商品规格等级。

本部分适用于五味子药材生产、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

**五味子** SCHISANDRAE CHINENSIS FRUCTUS

本品为木兰科植物五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 的干燥成熟果实。习称“北五味子”。秋季果实成熟时采摘，晒干或蒸后晒干，除去果梗和杂质。

### 4 规格等级划分

根据表面颜色和干瘪率，将五味子药材分为“一等”和“二等”两个等级。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
一等	呈不规则球形、扁球形或椭圆形。皱缩，内有肾形种子1~2粒。果肉味酸，种子有香气，味辛微苦	表面红色、暗红色或紫红色，质油润。干瘪粒不超过2%
二等		表面黑红或出现“白霜”，干瘪粒不超过20%

注1：当前市场对五味子以粒大、饱满为优。按大小分为两个等级或不分等级，但不论是哪种规格等级，其中均会混有其他大小不一致的五味子，以次充好，这是目前市场普遍存在的一种现象。此外，色泽有随存放时间延长由红色、紫红色或暗红色转变为黑色的现象。

注2：由于市场对五味子等级划分界限不明确，再者选货为种植户自己手工挑选的，因此相同等级五味子大小也有差异，价格也依大小不同。

注3：五味子市场行情波动较大，注意价格处于高位时，产地存在抢青行为，抢青货质量较差。

注4：目前市场上的五味子商品药材主要为五味子，并有少量的南五味子，五味子和南五味子《中国药典》已经作为两种药材予以分开。

注5：关于五味子药材历史产区沿革参见附录A。

注6：关于五味子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：

- 不走油；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过3%。

## 附录 A

## (资料性附录)

## 五味子药材历史产区沿革

五味子最早载于战国末年《尔雅》：葇，莖藟。五味也，蔓生，子丛在茎头，药草也。……郭氏以为，五味，今五味子是也。皮肉甘酸，核中辛苦，都有碱味，味既具矣，故其字以味，且能养五脏也。……圣贤冢墓记曰：孔子墓上五味木。地理位置今属山东。

公元前 150 年左右，《神农本草经》：五味子，味酸，温。主益气，咳逆上气，劳伤羸瘦。补不足，强阴，益男子精。生山谷。

公元 500 年左右《名医别录》记载的五味子植物形态与上述基本一致，但在产地上又提到齐山山谷及代郡（今属山西省以东）八月采实，阴干。生青熟红紫，入药生曝不去子。今有数种大抵相近。雷教言，小颗皮皱泡者，有白扑盐霜，重，其味酸、咸、苦、辛、一甘皆全，为真也。

公元 530 年左右《本草经集注》中曰：“今第一出高丽（今属朝鲜），多肉而酸甜。次出青州（今属山东的连云港），冀州（今属河南），味过酸，具核并似猪肾。又有建平者（今属江西鄱阳湖），少肉，核形不相似，味苦，亦良。”

公元 659 年左右的《唐本草》（《新修本草》）。苏恭曰：蔓生木上，其叶杏而大，子作房如落葵，大如婴儿，出蒲州（今属山西省），蓝田山中（今属山西省蓝田县）。

公元 1061 年间的《图经本草》（《本草图经》）苏颂曰：今河东陕西州郡（今属陕西、甘肃、内蒙古）尤多，杭越间亦有之（即今浙江省杭州和江苏省）。春初生苗，引赤蔓于离木，其长七尺，叶尖圆似杏叶，三四月开黄白花，类莲。

公元 1116 年间的《本草衍义》，五味子今华州以西（今属陕西华县），至秦（今属甘肃天水县）多产之。

## 附录 B

### (资料性附录)

#### 五味子药材品质评价沿革

始载于东汉《神农本草经》，并列为上品，已有 2000 年的药用历史。

五代后蜀《蜀草》（《重广英公本草》）韩保昇曰：蔓生，茎赤色，花黄白，子生青熟紫，亦具五色，味甘者佳。

据明代李时珍《本草纲目》记载：“五味子今有南北之分，南产者红，北产者黑，入滋补药，必用北者为良。”

1984 年颁布的《七十六种药材商品规格标准》对五味子商品规格等级做了明确的规定，即：

一等：干货。呈不规则球形或椭圆形。表面紫红色或红褐色，皱缩，肉厚，质柔润。内有肾形种子 1~2 粒。果肉味酸，种子有香气，味辛微苦。干瘪粒不超过 2%，无枝梗、杂质、虫蛀、霉变。

二等：干货。呈不规则球形或椭圆形。表面黑红、暗红或淡红色，皱缩，肉较薄，内有肾形种子 1~2 粒。果肉味酸，种子有香气，味辛微苦。干瘪粒不超过 20%。无枝梗、杂质、虫蛀、霉变。

综上，历代对于五味子的规格等级划分强调产地质量，以北五味子为道地药材，通过提取其传统经验鉴别表观指标和品质相关联的现代鉴别量化指标，建立其安全性质量评价标准，以此形成五味子药材商品质量、规格等级量化标准。

---