

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.49—2018

代替T/CACM 1021.56—2017

中药材商品规格等级 山茱萸

Commercial grades for Chinese materia medica

CORNI FRUCTUS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	401
1 范围	402
2 规范性引用文件	402
3 术语和定义	402
4 规格等级划分	402
5 要求	402
附录 A (资料性附录) 山茱萸药材历史产区沿革	404
附录 B (资料性附录) 山茱萸药材品质评价沿革	405

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 48 部分：中药材商品规格等级 青皮；

——第 49 部分：中药材商品规格等级 山茱萸；

——第 50 部分：中药材商品规格等级 枸杞子；

……

——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 49 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.56—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 1021.56—2017，与 T/CACM 1021.56—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：河南中医药大学、中国中医科学院中药资源中心、浙江寿仙谷医药股份有限公司、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：陈随清、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、张飞、杨国静、李振皓、王瑛。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.56—2017。

中药材商品规格等级 山茱萸

1 范围

本部分规定了山茱萸的商品规格等级。

本部分适用于山茱萸药材生产、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

山茱萸 CORNI FRUCTUS

本品为山茱萸科山茱萸 *Cornus officinalis* Sieb. et Zucc 的干燥成熟果肉。秋末冬初果皮变红时采收果实，用文火烘或置沸水中略烫后，及时除去果核，干燥。

3.2

杂质 zazhi

杂质本处指山茱萸的果梗和果核。

3.3

道地药材 淳萸肉 daodi gerbs chunyurou

指产于浙江省杭州市淳安县及其周边各地区的山茱萸。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，将山茱萸分为“选货”和“统货”；在“选货”项下，根据颜色和每千克杂质的多少进行等级划分。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	本品呈不规则的片状或囊状，长1~1.5cm，宽0.5~1cm。皱缩，质柔软，有光泽。气微，味酸、涩、微苦	表面鲜红色，每千克暗红色≤10%，无杂质
	二等		表面暗红色，每千克红褐色≤15%，杂质≤1%
	三等		表面红褐色，每千克紫黑色≤15%，杂质≤2%
	四等		表面紫黑色，每千克杂质<3%
统货			表面鲜红、紫红色至紫黑色，每千克杂质<3%
注1：市场另有陈货，既存放时间较长的山茱萸药材商品，由于空气的氧化作用颜色发生变化，注意区分。 注2：市场另有按产地划分规格的如河南货、陕西货、浙江货等，考虑到颜色、口感等无法明显量化，因此本部分不制定产区规格。 注3：关于山茱萸药材历史产区沿革参见附录A。 注4：关于山茱萸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：

- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过 3%。

全国团体标准信息平台

附录 A

(资料性附录)

山茱萸药材历史产区沿革

山茱萸始载于秦汉时期的《神农本草经》。《神农本草经》曰：“山茱萸，味酸，平。一名蜀枣。生山谷。”

《本草经集注》云：“山茱萸，味酸，平、微温，无毒。生汉中（今陕西省西南部）山谷及琅邪（今山东青岛）、宛句（今山东菏泽一带）、东海（今山东费县）承县（今山东峰城）。九月、十月采实，阴干。”指出其产于陕西西南部以及山东一带。

宋代《本草图经》记录为：“山茱萸，生汉中（今陕西省西南部）山谷及琅邪（今山东青岛）、宛句（今山东菏泽一带）、东海（今山东费县）、承县（今山东峰城），今海州（今江苏连云港一带）亦有之。宋代开始，江苏亦有种植。”

明代《救荒本草》记载：“今钧州（今河南禹州市）、密县（今河南新密市）山谷中亦有之。”到明朝，河南开始也有种植。明《本草乘雅半偈》云：“木高一、二丈，叶如梅而有刺，二月开花如杏。四月结实如酸枣，深赤色。一种药干花实具相似，但核有八棱，名雀儿苏，别是一种，不堪入药。今海州（今江苏连云港一带）、兖州（今济宁市兖州区）亦有之。”对植物进行了详尽的描写，同时也对其伪品雀儿苏进行了描写以及指出江苏以及浙江亦有种植。清代《本草崇原》记载：“山茱萸，今海州（今江苏连云港一带）、兖州（今济宁市兖州区），江浙近道诸山中皆有。”清朝，浙江开始有种植。

附录 B

(资料性附录)

山茱萸药材品质评价沿革

1963年版《中国药典》一部收载以“肉肥厚，色红，质油润者为佳。肉薄色较淡者质次”，认为肉肥厚，色红，质油润的山茱萸质量最佳，肉薄色较淡的山茱萸质量次之。

1977年版《中国药典》一部收载以“肉厚、柔软、色紫红者为佳”，认为肉厚、柔软、色紫红的山茱萸质量佳。

《现代中药材商品通鉴》收载“以经霜后采者质量最佳”，认为经霜后采的山茱萸质量最佳。

《中华药海》收载“以无核、皮肉厚、色红油润者佳”，认为无核、皮肉厚、色红油润的山茱萸质量佳。

《金世元中药材传统鉴别经验》收载“以浙江产品个大、肉厚、色红，品质为优，为浙江的著名‘道地药材’之一”，认为浙江产品个大、肉厚、色红的山茱萸品质优。

现今以河南、陕西以及浙江的山茱萸产量大，质优。1999年、2001年西峡山茱萸被评为世博会优质产品，西峡县被国家林业局评定为“名优特经济林——山茱萸之乡”，西峡山茱萸被国家质检总局批准为“国家地理标志产品”。2003年，西峡22万亩山茱萸药材基地通过GAP认证，既是中国第一个山茱萸GAP基地，也是全国首批、河南首家GAP中药材基地。

佛坪山茱萸产于陕西省汉中地区，秦岭南坡腹地，申请的保护范围主要覆盖了佛坪县辖区内七乡两镇，山茱萸种植面积达6万亩，年产山茱萸干品300吨以上。2005年国家质检总局第41号公告批准对佛坪山茱萸实施地理标志产品保护。同时周至山茱萸也为国家地理标志保护产品。

综上，查阅古今文献资料，综合现今以河南、浙江以及陕西为其主产区，质优。在此基础上结合颜色、杂质进行评价，为制定山茱萸商品规格等级标准提供了依据。

