

ICS 11.120.01

C 23



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.47—2018

代替T/CACM 1021.137—2018

---

## 中药材商品规格等级 枳实

Commercial grades for Chinese materia medica

AURANTII FRUCTUS IMMATURUS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言	383
1 范围	384
2 规范性引用文件	384
3 术语和定义	384
4 规格等级划分	385
5 要求	385
附录 A (资料性附录) 枳实药材历史产区沿革	386
附录 B (资料性附录) 枳实药材品质评价沿革	387

## 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 46 部分：中药材商品规格等级 桂枝；

——第 47 部分：中药材商品规格等级 枳实；

——第 48 部分：中药材商品规格等级 青皮；

……

——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 47 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.137—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 1021.137—2018，与 T/CACM 1021.137—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：重庆市中药研究院、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：银福军、舒抒、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、高文远、王昌华、赵纪峰、张植玮、刘翔。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.137—2018。

## 中药材商品规格等级 枳实

### 1 范围

本部分规定了枳实的商品规格等级。

本部分适用于枳实药材生产、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

**枳实** *AURANTII FRUCTUS IMMATURUS*

本品为芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种或甜橙 *Citrus sinensis* Osbeck 的干燥幼果。5~6月收集自落的果实，除去杂质，自中部横切为两半，晒干或低温干燥，较小者直接晒干或低温干燥。

#### 3.2

**酸橙枳实** *suanchengzhishi*

指来源于酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种的干燥幼果。

#### 3.3

**甜橙枳实** *tianchengzhishi*

指来源于甜橙 *Citrus sinensis* Osbeck 的干燥幼果。

#### 3.4

**川枳实** *chuanzhishi*

指产于重庆江津、铜梁、綦江、万州和四川广安、南充及其周边地区，来源于酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种的干燥幼果。

#### 3.5

**江枳实** *jiangzhishi*

指产于江西吉安樟树、新干、宜春等地及周边地区，来源于酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种的干燥幼果。

#### 3.6

**湘枳实** *xiangzhishi*

指产于湖南益阳、沅江等地及周边地区，来源于酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种的干燥幼果。

#### 3.7

**对瓣** *duiban*

枳实加工过程中从中部横切为两瓣，呈半球形，切面中果皮微凸，黄白色至黄棕色，中央有褐色瓢囊。

#### 3.8

**枳实个** *zhishige*

指枳实较小者直接干燥的药材，呈球形或卵圆形。

#### 4 规格等级划分

根据不同基原，将枳实药材分为“酸橙枳实”“甜橙枳实”两个规格。根据市场流通情况，将“酸橙枳实”分为“选货”和“统货”两个等级，再根据幼果直径大小，将“酸橙枳实”选货分为“一等”“二等”和“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
酸橙枳实	选货	一等	呈半球形，少数为球形。外果皮黑绿色或暗棕绿色，具颗粒状突起和皱纹，有明显的花柱残迹或果梗痕。切面中果皮略隆起，黄白色或黄褐色，厚0.3~1.2cm，边缘有1~2列油室，瓢囊棕褐色。质坚硬。气清香，味苦、微酸	0.5cm≤直径<1.5cm。间有未切的枳实个，但不得超过30%
		二等		对瓣，1.5cm≤直径<2.0cm
		三等		对瓣，直径2.0~2.5cm
	统货	大小不等，直径0.5~2.5cm，间有未切的枳实个，但不得超过30%		
甜橙枳实	统货		外皮黑褐色，较平滑，有微小颗粒状突起，切面类白色，厚3~5mm，瓢囊8~13瓣，味酸、甘、苦	
<p>注1：当前药材市场以酸橙枳实为主流品种，按产地主要有“江枳实”“川枳实”“湘枳实”，不同产地的药材在外观上有细微差异；甜橙枳实主产于贵州、四川等局部地区，市场流通量较小。</p> <p>注2：市场尚有“绿衣枳实”，来源于枸橘，非药典品种。</p> <p>注3：市场中还有以柚、柑等的幼果作为枳实，称“杂枳实”，应为枳实混伪品。</p> <p>注4：市场还常见枳实片，呈圆形薄片，厚0.1~0.2cm，但性状不符合《中国药典》规定。</p> <p>注5：关于枳实药材历史产区沿革参见附录A。</p> <p>注6：关于枳实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)

#### 枳实药材历史产区沿革

枳实始载于东汉《神农本草经》，列木部中品，记“枳实，味苦，寒。主大风在皮肤中，如麻豆苦痒，除寒热结，止利，长肌肉，利五脏，益气轻身。生川泽”。

梁《名医别录》载：“生河内（今河南武陟）。九、十月采，阴干。”

唐《新修本草》载：“枳实生河内川泽。”在唐诗中有“方物就中名最远，……采尽商山枳壳花”的描述，进一步说明，枳实分布于河南、陕西一带，且商州地区枳实已与人们的生活临床密切相关，并已成为当地特产。另外，同时期还有“澧水桥西小路斜，……处处春风枳壳花”的诗句，此处澧水即今之湖南澧县一带，表明在唐朝时期，枳实已在南方的湖南一带广泛种植。

宋《本草图经》：“枳实，生河内川泽。枳壳，生商州（今陕西商洛）川谷，今京西（亦作洛西，即今关中地区）、江湖州郡（今江西省、浙江湖州）皆有之，以商州者为佳。”

明《本草蒙筌》中记载枳实为：“商州所生，似橘极小，择如鹅眼，色黑陈者良。……枳实秋收，枳壳冬采。今医者不以此泥，惟视皮厚小者为实，完大者为壳也。”指出商州所产枳实质佳。

清《本草崇原》：“枳实出于河内洛西及江湖州郡皆有。近时出于江西者为多。”说明在清代，枳实已主产于江西地区。

民国《药物出产辨》：“枳壳，产四川为最，江西次之，福州又次之。”

《常用中药材品种整理和质量研究》（南方协作组 第四册）：“四川产者市场上称川枳实，湖南产者市场称湘枳实，江西产者市场上称江枳实，……贵州大多以甜橙幼果作枳实。”

《中国道地药材》：“尤以江西清江县所培育的为优良品种（道地药材称‘江枳壳’）……湖南沅江的‘湘枳壳’、四川万县的‘川枳壳’亦享有盛誉。”

从本草记载来看，枳实南北均产，并在唐代以前似乎主产于北方地区，并以商州（今商洛）所产枳实为佳，在唐代以后产区逐渐南迁，及至清代，枳实已主产于江西，并形成了江枳实（江西清江）、湘枳实（湖南沅江）、川枳实（重庆万州、江津等）道地药材。据调查，目前枳实在我国长江流域及南方各省区柑橘栽培地区资源最为丰富，主要栽培于江西、四川、湖南等省。

## 附录 B

## (资料性附录)

## 枳实药材品质评价沿革

宋《本草图经》(1061年)载：“今医家皆以皮浓而小者为枳实；完大者为壳，皆以翻肚如盆口唇状、须陈久者为胜。”陈嘉谟《本草蒙筌》论枳实云：“商州所生，似橘极小，择如鹅眼，色黑，陈者良。”

《增订伪药条辨》记载：“江西沙河所出者，皮厚肉细而结，色白气清香而佳。”

1963年版《中国药典》：“以外皮黑绿色，肉厚色白、瓢小、体坚实、香气浓者为佳。”

1977年版《中国药典》：“以质坚硬、香气浓者为佳。”

《药材商品规格质量鉴别》：“以个大小均匀，果实表面绿色，光滑，果皮肉厚而白色突起，质坚韧，体重者为佳。”

《中国药材学》(下)：“以表皮青黑色，肉厚瓢小，质坚实，香气浓者佳。”

《新编中药志》(第二卷)：“以肉厚、瓢小、质坚、香气浓者为佳。”

《500味常用中药材经验鉴别》：“以个大小均匀，果皮厚而肉呈凸起状，质坚韧者质佳。”

《金世元中药材传统鉴别经验》：“以外果皮绿褐色、果肉厚、白色、瓢小、质坚实、气香浓者为佳。”

综上，枳实应来源于芸香科植物酸橙及其栽培变种的幼果，并认为商州枳实质佳，而在清代以后，枳实已主产于长江以南地区，并形成了“江枳实”“川枳实”“湘枳实”等道地药材，并根据直径进行枳实等级划分，均以肉厚瓢小、质坚实、香气浓者为佳。

