

ICS 11.120.01

C 23



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.83—2018

代替T/CACM 1021.125—2018

---

## 中药材商品规格等级 益智

Commercial grades for Chinese materia medica

ALPINIAE OXYPHYLLAE FRUCTUS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言	665
1 范围	666
2 规范性引用文件	666
3 术语和定义	666
4 规格等级划分	666
5 要求	666
附录 A (资料性附录) 益智药材历史产区沿革	667
附录 B (资料性附录) 益智药材品质评价沿革	668

## 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 82 部分：中药材商品规格等级 降香；

——第 83 部分：中药材商品规格等级 益智；

——第 84 部分：中药材商品规格等级 莪术；

……

——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 83 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.125—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 1021.125—2018，与 T/CACM 1021.125—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：中国医学科学院药用植物研究所海南分所、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：刘洋洋、冯剑、陈德力、王德立、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 1021.125—2018。

## 中药材商品规格等级 益智

### 1 范围

本部分规定了益智的商品规格等级。

本部分适用于益智药材生产、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

##### 益智 ALPINIAE OXYPHYLLAE FRUCTUS

本品为姜科植物益智 *Alpinia oxyphylla* Miq. 的干燥成熟果实。夏、秋间果实由绿变红时采收，晒干或低温干燥。

#### 3.2

##### 益智仁 *yizhiren*

姜科植物益智 *Alpinia oxyphylla* Miq. 的干燥成熟果实，去除外壳和杂质。

#### 3.3

##### 瘪子 *biezi*

果皮凹陷，种子发育不良，不饱满体轻的益智药材。

### 4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照果实饱满、大小等分成“选货”和“统货”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
选货	本品呈椭圆形，两端略尖，表面棕色。有纵向凹凸不平的突起棱线13~20条，顶端有花被残基，基部常残存果梗。果皮薄而稍韧，与种子紧贴，种子集结成团，中有隔膜将种子团分为3瓣，每瓣有种子6~11粒。种子呈不规则的扁圆形，略有钝棱，表面灰褐色或灰黄色，外被淡棕色膜质的假种皮；质硬，胚乳白色。有特异香气，味辛、微苦	大小均匀，无瘪子
统货		大小不等，瘪子较多

注1：市场上益智与益智仁名称混用，前者为药材，后者为饮片。  
 注2：关于益智药材历史产区沿革参见附录A。  
 注3：关于益智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%。

## 附录 A

## (资料性附录)

## 益智药材历史产区沿革

益智始载于晋代《南方草木状》，云：“益智子……芬芳亦可盐曝。出交趾、合浦。”首次记录益智的产地，交趾为现在越南，合浦为现在的广西省境内。唐代《本草拾遗》曰：“益智出昆仑（马来半岛）及交趾国，今岭南州群往往有之……一枝有十子丛生，大如小枣，其中核黑而皮白，四破去核，取外皮蜜煮为粽食，味辛。晋卢循遗刘裕益智粽，即此也。”生境分布为国外的马来半岛、越南和中国广东、广西和海南。宋代《图经本草》记载为：益智子，生昆仑国，今岭南州群往往有之。《证类本草》记载明确了品种“雷州益智子”。此后，明代的《广东通志》《本草原始》《本草纲目》《本草蒙筌》《本草从新》《本草求真》记载的益智生境延续了唐、宋代的本草记载，产地变迁基本变化不大，分布在越南、中国广东、广西和海南。

此外，近代本草和文献，对益智的地理分布和古代文献记载的一致，且更为具体。《中药志》记载益智主产于广东海南岛的屯昌、澄迈、陵水、儋县、保亭、琼山、崖县等地，在广东阳江及雷州半岛地区亦产。《中国药材学》记载益智主产于海南，广东、广西、云南、福建亦产。《中华本草》记载益智主产于海南和广东，广西、云南、福建亦产。《500味常用中药材的经验鉴别》记载益智主产于海南保亭、琼中、陵水、琼海、白沙、三亚、屯昌、澄迈、东方、昌江、儋县、琼山、万宁、文昌、定安、乐东等县。《现代实用中药鉴别技术》记载益智主产于广东、海南山区、雷州半岛、广西等地。《现代中药材商品通鉴》记载益智主产于海南保亭、陵水、琼海、白沙、三亚、屯昌、澄迈、东方、昌江、儋县、琼山、万宁、文昌、定安、乐东，广东信宜、阳江、电白、阳春、化州、思平、增城、清远及广西灵山、横县、钦州、防城、容县，云南西双版纳，福建南安、漳州、芬城、龙海、云霄、诏安、化安等。《现代实用本草》记载益智主产于海南的澄迈、屯昌、陵水、儋县、保亭、琼山、崖县等地。《新编中药志》记载的益智分布于广东的阳江、雷州半岛和海南省。此外福建、广西、云南有栽培。《中草药与民族药药材图谱》记载益智主产于海南、广东等地。《现代中药商品学》记载益智在海南山区各县均有产，但主产于屯昌、澄迈、儋县、保亭、琼中等地。《中华药海》记载益智生于阴湿林下，分布于海南岛及广东南部。《金世元中药材传统鉴别经验》记载益智主产于海南省的屯昌、澄迈、陵水、儋县、保亭、琼山、崖县，广东省的湛江、肇庆、阳江及雷州半岛也产。

**附录 B**  
**(资料性附录)**  
**益智药材品质评价沿革**

明代《本草原始》记载：“按《山海经》云：……花萼作穗，生其上，如枣许大，皮白，中仁黑，仁细者佳。”

1963年版《中国药典》：“以益智粒大、饱满者为佳。”

1977年版《中国药典》：“以个大、饱满、气味浓者为佳。”

1997年版《中华本草》、《中药志》（1984年）、《中国药材学》（1996年）、《新编中药志》（2002年）、《中草药与民族药药材图谱》（2005年）记载益智以个大、饱满、气味浓者为佳。《500味常用中药材的经验鉴别》（1999年）记载以颗粒大而均匀，饱满，色棕红，无杂质者为佳。《现代实用中药鉴别技术》（2000年）记载以粒大、饱满、气味浓重者为佳，其中海南产者质量最佳。《现代实用本草》（2001年）记载益智商品不分等级，收购规格要求为成熟果实，饱满、棕色，气味香浓，不带未成熟果实，如带有过多的未成熟果实或枝梗者，质量较差。《现代中药商品学》（2006年）记载以颗粒大而均匀、饱满，色红棕、干燥无杂质者为佳。《金世元中药材传统鉴别经验》（2010年）记载以身干、粒大、饱满、显油性、香气窜为佳。

综上，益智的品质评价以颗粒大而均匀、饱满、色棕红、干燥无杂质者为佳。本次制定益智商品规格等级标准以现代文献对益智药材的质量评价和市场调查情况为依据，进行评价、分级。

---