

ICS 11.120.01

C 23



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.177-2018

代替T/CACM 1021.95-2018

---

## 中药材商品规格等级 谷芽

Commercial grades for Chinese materia medica

SETARIAE FRUCTUS GERMINATUS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言 .....	1321
1 范围 .....	1322
2 规范性引用文件 .....	1322
3 术语和定义 .....	1322
4 规格等级划分 .....	1322
5 要求 .....	1322
附录 A (资料性附录) 谷芽药材历史产区沿革 .....	1323
附录 B (资料性附录) 谷芽药材品质评价沿革 .....	1324

## 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 176 部分：中药材商品规格等级 狗脊；

——第 177 部分：中药材商品规格等级 谷芽；

——第 178 部分：中药材商品规格等级 火麻仁；

……

——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 177 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.95—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 1021.95—2018，与 T/CACM 1021.95—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：河北中医学院、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：郑玉光、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、张天天、薛紫鲸、侯芳洁。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.95—2018。

## 中药材商品规格等级 谷芽

### 1 范围

本部分规定了谷芽的商品规格等级。

本部分适用于谷芽药材生产、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

谷芽 *SETARIAE FRUCTUS GERMINATUS*

本品为禾本科植物粟 *Setaria italica* (L.) Beauv. 的成熟果实经发芽干燥的炮制加工品。将粟谷用水浸泡后，保持适宜的温、湿度，待须根长至约 6mm 时，晒干或低温干燥。

### 4 规格等级划分

根据市场流通情况，该药材商品均为统货。应符合表 1 要求。

表 1 规格等级划分

等级	性状描述
统货	本品呈类圆球形，直径约 2mm，顶端钝圆，基部略尖。外壳为革质的稃片，淡黄色，具点状皱纹，下端有初生的细须根，长 3~6mm，剥去稃片，内含淡黄色或黄白色发芽颖果 1 粒。气微，味微甘
注 1：市场存在掺有未发芽的粟的成熟果实充当谷芽销售现象，应注意鉴别。 注 2：有把稻芽叫谷芽的情况，注意鉴别，如 1977 年版《中国药典》等。 注 3：关于谷芽药材历史产区沿革参见附录 A。 注 4：关于谷芽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：

- 无变色；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过 3%。

## 附录 A

## (资料性附录)

## 谷芽药材历史产区沿革

谷芽，别名蘖米、粟蘖、谷蘖等，本草中多有记载，但大都只记载了其功能主治，记载其植物来源和种植地甚少。蘖米始载于《神农本草经》，谓：“味咸微寒。主养肾气，去胃脾中热，益气。陈者，味苦，主胃热，消渴，利小便（《大观本草》，作黑字，据《吴普》增）。《吴普》曰：陈粟，神农黄帝苦无毒，治脾热，渴，粟养肾气（《御览》）。案《说文》云：粟，嘉谷实也。孙炎注《尔雅》粢稷云：粟也，今关中人呼小米为粟米，是。”《神农本草经》中说明了它的功效主治和生境，未提及植物或药材形态，从中不能判别植物来源。

《名医别录》中记载：“味苦，无毒，主治寒中，下气除热。”《名医别录》中只说明其功能主治，未提及植物或药材形态，从中不能判别植物来源。

唐朝时期，苏敬等人编写的《新修本草》云：“味咸，微寒，无毒。主养肾气，去胃痹中热，益气；陈者，味苦，主胃热，消渴，利小便。江东所种及西间皆是，其粒细于粱米，熟舂令白，亦以当白粱，呼为白粱粟。陈者谓经三、五年者，或呼为粢米，以作粉，尤解烦闷，服食家亦将食之。”从其描述中可知，此时的谷芽应为稻芽，江东江西均有种植。

明朝时期的李时珍在《本草纲目》提到：“粟蘖一名粟芽，苦、温、无毒。稻蘖一名谷芽，甘、温、无毒……”此时的谷芽来源也是稻芽，与现在药典中记载的谷芽来源于禾本科植物粟 *Setaria italica* (L.) Beauv. 的成熟果实经发芽干燥的炮制加工品不同。

## 附录 B

### (资料性附录)

#### 谷芽药材品质评价沿革

历代记载谷芽的本草很少，现代文献中也只有 1963 年版《中国药典》、1977 年版《中国药典》、《中国药材学》、《中华本草》、《500 味常用中药材的经验鉴别》、《中药大辞典》、《中华药海》中收录了谷芽。其中谷芽的品质如下：

1963 年版《中国药典》一部：谷芽以粒饱满、大小均匀，色黄、无杂质者为佳。未发芽者不可入药。

《中国药材学》记载谷芽以粒饱满、均匀、有芽、色黄者为佳。

《500 味常用中药材的经验鉴别》记载谷芽以身干、粒饱满、大小均匀、色黄、无杂质者为佳。

《中药大辞典》记载谷芽以粒饱满、均匀、色黄、无杂质者为佳。

《中华药海》记载谷芽以粒饱满、均匀、色黄、无杂质者为佳。

综上现代文献所述，谷芽以身干、以粒饱满、均匀、色黄、有芽无杂质者为佳。虽然古本草中未见谷芽品质的相关记载，但是既然谷芽为出芽后干燥的产物，那么出芽率的高低必然会影响疗效，再结合市场调查的结果来看，谷芽的质量以身干、均匀、色黄、出芽率高、须根长和无杂质者为佳。