

ICS 11.120.01
C 23



团 体 标 准

T/CACM 1021.85—2018

代替T/CACM 1021.128—2018

中药材商品规格等级 草豆蔻

Commercial grades for Chinese materia medica

ALPINIAE KATSUMADAI SEMEN

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	677
1 范围	678
2 规范性引用文件	678
3 术语和定义	678
4 规格等级划分	678
5 要求	678
附录 A (资料性附录) 草豆蔻药材历史产区沿革	679
附录 B (资料性附录) 草豆蔻药材品质评价沿革	680

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84部分：中药材商品规格等级 莪术；

——第85部分：中药材商品规格等级 草豆蔻；

——第86部分：中药材商品规格等级 豆蔻；

……

——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85部分。

本部分代替T/CACM 1021.128—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 1021.128—2018，与T/CACM 1021.128—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、陕西中医药大学、山东省分析测试中心、内蒙古自治区中医药研究所、湖北中医药大学、昆明理工大学、广东药科大学、福建农林大学、贵阳中医学院、重庆市中药研究院、南京中医药大学、皖西学院、江西省中医药研究院、新疆维吾尔自治区中药民族药研究所、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、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、缪剑华、唐志书、王晓、李旻辉、刘大会、崔秀明、杨全、张重义、周涛、李隆云、严辉、韩邦兴、虞金宝、徐建国、张元。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.128—2018。

中药材商品规格等级 草豆蔻

1 范围

本部分规定了草豆蔻的商品规格等级。

本部分适用于草豆蔻药材生产、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

草豆蔻 ALPINIAE KATSUMADAI SEMEN

本品为姜科植物草豆蔻 *Alpinia katsumadai* Hayata 的干燥近成熟种子。夏、秋二季采收，晒至九成干，或用水略烫，晒至半干，除去果皮，取出种子团，晒干。

3.2

走油 zouyou

因草豆蔻药材受潮、变色及变质后表面泛出油样物质。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照种子团大小、脱落情况等分为“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	本品为类球形的种子团，表面灰褐色，中间有黄白色的隔膜，将种子团分成3瓣，每瓣有种子多数，粘连紧密，种子团略光滑。种子为卵圆状多面体，种脊为一条纵沟，一端有种脐；质硬，将种子沿种脊纵剖两瓣，纵断面观呈斜心形，种皮沿种脊向内伸入部分约占整个表面积的一半；胚乳灰白色。气香，味辛、微苦	大小均匀，直径2.3~2.7cm；种子团紧实无脱落
统货		大小不等；种子团部分松散有脱落

注1：当前市场统货草豆蔻存在种子团松散、脱落，部分出现虫蛀的现象。
 注2：关于草豆蔻药材历史产区沿革参见附录A。
 注4：关于草豆蔻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；
- 无走油；
- 无霉变；
- 杂质不得过3%。

附录 A

(资料性附录)

草豆蔻药材历史产区沿革

草豆蔻入药始载于魏晋时期《名医别录》，列为上品，作为豆蔻的别名，常收载于豆蔻项下，为豆蔻的同物异名。《名医别录》载：“豆蔻味辛，温，无毒。主温中、心腹痛、呕吐，去口臭气。生南海。”晋代《南方草木状》记载：“豆蔻花其苗如蘊，其叶似姜，其花作穗，嫩叶卷之而生。花微红，穗头深色，叶渐舒，花渐出。”唐代《新修本草》：“豆蔻，苗似山姜，花黄白，苗根及子亦似杜若。”唐代《海药本草》：“豆蔻，其根似益智，皮壳小厚，核如石榴，辛且香，蒴草树也。叶如芫兰而小。”五代时期《蜀本草图经》云：“豆蔻苗似杜若；春花在穗端，如芙蓉，四房生于茎下，白色，花开即黄；根似高良姜；实若龙眼而无鳞甲，中如石榴子；茎、叶、子皆味辛而香。十月收。”宋代《图经本草》曰：“豆蔻即草豆蔻也。……苗似杜若，叶似山姜，杜若辈。根似高良姜，花作穗，嫩叶卷之而生，初如芙蓉，穗头深红色，叶渐展，花渐出而色渐淡，亦有黄白色者。”宋代《岭外代答》载：“豆蔻花最可爱，其叶丛生如姜叶。其花开抽一杆，有捧包之，捧去有花一穗，蕊数十缀之，悉如指面，其色淡红，如莲花之未敷，又如葡萄之下垂。”宋代《证类本草》记载：“豆蔻，即草豆蔻也。生南海，今岭南皆有之。苗似芦，叶似山姜、杜若辈，根似高良姜。花作穗，嫩叶卷之而生，初如芙蓉，穗头深红色，叶渐展，花渐出，而色渐淡，亦有黄白色者。南人多采以当果实，尤贵其嫩者，并穗入盐同淹治，叠叠作朵不散落。又以木槿花同浸，欲其色耳。其作实者，若龙眼子而锐，皮无鳞甲，中子若石榴瓣，候熟采之，晒干。根、苗微作樟木气。其山姜花，茎、叶皆姜也，但根不堪食，足与豆蔻花相乱而微小耳。花生叶间，作穗如麦粒，嫩红色，南人取其未大开者，谓之含胎花。”宋代《开宝本草》及《图经本草》均谓《别录》所载之豆蔻即草豆蔻。明代《本草蒙筌》曰：“交趾多生，岭南亦有。苗类杜若梗，根似高良姜；花作穗，嫩叶卷之而生，叶渐舒，花渐出，如芙蓉淡红；实结苞，至秋成壳而熟，秋方老，壳方黄，似龙眼微锐，外皮有棱，如梔子棱，无鳞甲，中子连缀，亦似白豆蔻多粒，甚辛香。”明代《神农本草经疏》：“豆蔻，辛能破滞，香能入脾，……产闽之建宁者，气芳烈，类白豆蔻，善散冷气，疗胃脘痛，理中焦。产滇、贵、南粤者，气猛而浊，俗呼草果者是也，善破瘴疠，消谷食，及一切宿食停滞作胀闷及痛。”清代《本草从新》记载：“草豆蔻，形如龙眼而微长，皮黄白，薄而棱峭，仁如砂仁，辛香气和。去膜微炒。”

近代文献明确记载了草豆蔻的产地变迁。《中华本草》（1997年）记载：“草豆蔻分布于广东、海南、广西等地。”《中国药材学》（1996年）记载：“草豆蔻主产于海南、广西，销全国并出口。”《现代中药材商品通鉴》（2001年）注：“草豆蔻，主产于海南万宁、陵水、崖州、文昌、屯昌、澄迈，云南临沧、墨江及广西苍梧、容县等地。销全国各地。”《新编中药志》（2002年）解，建宁为云南曲靖地区，与前述不一，但记载：“草豆蔻，分布于广东、海南和广西南部地区。”《金世元中药材传统鉴别经验》（2010年）记载：“草豆蔻，主产于广东，海南万宁、陵水、崖州、文昌、屯昌、儋县、澄迈，云南临沧、墨江及广西玉林、钦州等地。以海南万宁产为佳。”

附录 B

(资料性附录)

草豆蔻药材品质评价沿革

明代《本草纲目》记载：“今建宁所产豆蔻，大如龙眼而形微长，其皮黄白薄而棱峭，其仁大如缩砂仁而辛香气和。滇广所产草果，长大如诃子，其皮黑厚而棱密，其子粗而辛臭，正如斑蝥之气。”明代《本草经疏》注：“豆蔻，辛能破滞，香能入脾，……产闽之建宁者，气芳烈，类白豆蔻，善散冷气，疗胃脘痛，理中焦。产滇、贵、南粤者，气猛而浊，俗呼草果者是也，善破瘴疠，消谷食，及一切宿食停滞作胀闷及痛。”可推断闽产草豆蔻与滇广产草豆蔻不为同一物。

1963年版《中国药典》：“以个圆，整齐，质坚实者为佳。”

1977年版《中国药典》：“以个大，饱满，气味浓者为佳。”

《中国药材学》(1996年)：“以个大，完整，饱满，质结实、气味浓者为佳。”

《500味常用中药材的经验鉴别》(1999年)记载描述：“草豆蔻商品以种子团结实，散子少，无油子，气味辛辣者为佳。”

《金世元中药材传统鉴别经验》(2010年)：“以个圆、均匀、整齐、质坚实、无散碎、饱满、香气浓者为佳。习惯认为产于海南万宁者为佳。”

综上所述，草豆蔻的品质评价应以其颗粒大、饱满、质坚实、香气浓者为佳。本次制定草豆蔻商品规格等级标准以现代文献对草豆蔻药材的质量评价和市场调查情况为依据，进行评价、分级。