

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.100—2018

代替T/CACM 1021.13—2017

中药材商品规格等级 半夏

Commercial grades for Chinese materia medica

PINELLIAE RHIZOMA

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	783
1 范围	784
2 规范性引用文件	784
3 术语和定义	784
4 规格等级划分	784
5 要求	784
附录 A (资料性附录) 半夏药材历史产区沿革	786
附录 B (资料性附录) 半夏药材品质评价沿革	787

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 99 部分：中药材商品规格等级 陈皮；

——第 100 部分：中药材商品规格等级 半夏；

——第 101 部分：中药材商品规格等级 延胡索；

……

——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 100 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.13—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 1021.13—2017，与 T/CACM 1021.13—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：贵阳中医学院、中国中医科学院中药资源中心、天津大学、山东省分析测试中心、中药材商品规格等级标准研究技术中心、中国中药公司、北京中研百草检测认证有限公司。

本部分主要起草人：周涛、肖承鸿、江维克、杨昌贵、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、张燕、王铁霖、冯汪银、王继永、高文远、王晓、刘伟、杜杰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.13—2017。

中药材商品规格等级 半夏

1 范围

本部分规定了半夏的商品规格等级。

本部分适用于半夏药材生产、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

半夏 PINELLIAE RHIZOMA

本品为天南星科植物半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit. 的干燥块茎。夏、秋二季采挖，洗净，除去外皮和须根，晒干。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照直径分为“选货”和“统货”两个等级；选货根据每 500g 所含块茎数，再分为“一等”和“二等”两个级别。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	本品呈类球形，有的稍偏斜，直径 1.2 ~ 1.5cm，大小均匀。表面白色或浅黄色，顶端有凹陷的茎痕，周围密布麻点状根痕；下面钝圆，较平滑。质坚实，断面洁白或白色，富粉性。气微，味辛辣、麻舌而刺喉	每 500g 块茎数 < 500 粒
	二等		每 500g 块茎数 500 ~ 1000 粒
统货		本品呈类球形，有的稍偏斜，直径 1 ~ 1.5cm。表面白色或浅黄色，顶端有凹陷的茎痕，周围密布麻点状根痕；下面钝圆，较平滑。质坚实，断面洁白或白色，富粉性。气微，味辛辣、麻舌而刺喉	
<p>注 1：当前市场半夏药材有部分直径小于 1cm，其中野生半夏大部分直径小于 1cm，不符合 2015 年版《中国药典》规定的直径 1 ~ 1.5cm。</p> <p>注 2：市场及产地调查发现，少量半夏出现扁球形，常有 1 ~ 4 个侧芽，这是栽培过程中的变异。</p> <p>注 3：2015 年版《中国药典》规定半夏为天南星科植物半夏 <i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Breit. 的干燥块茎，目前市场上存在掌叶半夏 <i>Pinellia pedatisecta</i> Schott、水半夏 <i>Typhonium flagelliforme</i> (Lodd.) Blume 等伪品。</p> <p>注 4：关于半夏药材历史产区沿革参见附录 A。</p> <p>注 5：关于半夏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：

——无外皮；

- 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)

半夏药材历史产区沿革

半夏之名始见于《礼记·月令》：“仲夏之月，鹿角解，蝉始鸣，半夏生，木堇荣……五月半夏生盖当夏之半也，故名。”郑玄注：“半夏，药草。”

魏晋《名医别录》记载“生槐里川谷”，陶弘景则曰：“槐里属扶风，今第一出青州，吴中亦有。”可知半夏的主产地在陕西、山东一带，江苏、安徽等地亦产。

唐《千金翼方·药出州土》记载：“半夏者产河南道谷州、江南东道润州、江南西道宣州三处……其余州土皆有，不堪进御。”指出半夏的产地主要分布在河南、江苏、安徽一带，而“其余州土皆有，不堪进御”，表明上述产地半夏质量堪佳。

唐《新修本草》云：“半夏所在皆有，生平泽中者名羊眼半夏，圆白为胜，然江南者大乃径寸，南人特重之，顷来互相用，功状殊异。”指出半夏在各地都有生长，然而生在江南的直径较大。

宋《图经本草》曰：“半夏生槐里川谷，今在处有之，以齐州者为佳。”《证类本草》附齐州半夏图。可知宋代半夏以山东济南一带最为地道。

明《御制本草品汇精要》记载：“道地：齐州者为佳。”表明明朝对半夏的质量评价继续延续宋代以齐州者为佳。

清《植物名实图考》曰：“半夏，所在皆有，……乃以鹊山为佳。”鹊山位于今山东济南市北。《握灵本草》曰：“半夏出青州者佳，吴中亦有之。”青州为山东半岛中部青州市。

民国《药物出产辨》载半夏：“产湖北荆州为最。”《增订伪药条辨》记载“半夏三四月出新，杭州富阳出者。衢州、严州出者，略扁，蒂凹陷，色白微黄，亦佳。江南出者，粒小，江北出者如帽顶形，皆次。泾县、扬州、泰兴出者，不道地，不能切片，漂作半夏粉用尚可。福建出者，浸入水中即腐烂，更次，不入药用”。

1995年《中药材商品规格质量鉴别》记载：“全国大部分地区均有野生，以四川绵阳、达县、遂宁、南充及云南昭通所产质量好。”

2001年《现代中药材商品通鉴》记载：“主产于四川、湖北、河南、安徽、浙江、山东、贵州等地。以四川、湖北、河南、浙江、山东产者质量最佳。”

2014年《全国中药汇编》（第3版）记载：“东北、华北及长江流域诸地均有分布，以湖北、河南、山东所产品质较佳。”

附录 B

(资料性附录)

半夏药材品质评价沿革

魏晋《名医别录》记载“以肉白者为佳，不厌陈久”。表明半夏以肉白者为佳。唐《新修本草》云：“圆白为胜。”可知唐朝以圆白评价半夏品质。宋《图经本草》曰：“八月采者实大，然以圆白，陈久者为佳。”清《握灵本草》曰：“大而白者佳。”《本草从新》：“圆白而大，陈久者良。”民国《增订伪药条辨》记载“蒂平粒圆，色白质坚，为最佳”。

综上，历代对半夏的品质评价主要集中在产地和药材形态，但半夏道地产区一直变迁，而历代本草以形态来判断其品质基本一致，以大而白为佳。为制定半夏商品规格等级标准提供了依据。
