

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.166-2018

代替T/CACM 1021.75-2017

中药材商品规格等级 虎杖

Commercial grades for Chinese materia medica

POLYGONI CUSPIDATI RHIZOMA ET RADIX

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	1249
1 范围	1250
2 规范性引用文件	1250
3 术语和定义	1250
4 规格等级划分	1250
5 要求	1250
附录 A (资料性附录) 虎杖药材历史产区沿革	1251
附录 B (资料性附录) 虎杖药材品质评价沿革	1252

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165部分：中药材商品规格等级 广金钱草；

——第166部分：中药材商品规格等级 虎杖；

——第167部分：中药材商品规格等级 天南星；

……

——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166部分。

本部分代替T/CACM 1021.75—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 1021.75—2017，与T/CACM 1021.75—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：四川省中医药科学院、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：张美、杨玉霞、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、李青苗、陈铁柱、周先建、郭俊霞、夏燕莉、肖特。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.75—2017。

中药材商品规格等级 虎杖

1 范围

本部分规定了虎杖的商品规格等级。

本部分适用于虎杖药材生产、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

虎杖 POLYGONI CUSPIDATI RHIZOMA ET RADIX

蓼科植物虎杖 *Polygonum cuspidatum* Sieb. et Zucc. 的干燥根茎和根。春、秋两季采挖，除去须根，洗净，趁鲜切短段或厚片，晒干。

4 规格等级划分

根据市场实际情况，按照直径、含杂率等，将虎杖药材分成“统货”与“选货”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	本品多为不规则厚片，或圆柱形短段。外皮棕褐色，有纵皱纹及须根痕，切面皮部较薄，木部宽广，棕黄色，射线放射状，皮部与木部较易分离。根茎髓中有隔或呈空洞状。质坚硬。气微，味微苦、涩。	直径 1.5 ~ 2.5cm；杂质 <1%
统货		直径 0.5 ~ 2.5cm；杂质 <3%

注1：当前药材市场虎杖均以切片的形式出售，各产地性状区别不明显，多以统货出售。
注2：市场出售的虎杖药材，片形大小与药典有出入，长和直径均超出药典规定的范围。
注3：关于虎杖药材历史产区沿革参见附录A。
注4：关于虎杖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。

附录 A

(资料性附录)

虎杖药材历史产区沿革

宋代苏颂《本草图经》记录为：“虎杖，一名苦杖。旧不载所出州郡，今处处有之……”

明代刘文泰《本草品汇精要》：“【地】（图经曰）今处处有之。（道地）越州汾州滁州。”该书首次明确了虎杖的产地，以及道地产区为越州、汾州和滁州。

明《救荒本草》：“生密县韶华山山涧边，初发笋，叶其后分生……”

《中药大辞典》《中药八百种详解》（1999年）记载虎杖主产于江苏、浙江、江西、福建、山东、河南、陕西、湖北、四川、贵州、云南等地。主产于江苏、江西、山东、四川等地。

《中国药材学》（1986年）记载虎杖分布于长江以南及山东、河北、河南、台湾等地。主产于江苏、安徽、浙江、广东、广西、四川、云南、河南等地。

《中华本草》（1997年）记载虎杖主产于江苏、安徽、浙江、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。

《中药大全》（1998年）记载虎杖主产于河北、西北、华东、华中、华南、西南等地区。

《500味常用中药材的经验鉴别》（1999年）记载虎杖主产于江苏、浙江、安徽、广东、广西、四川、贵州等省区。

《中药八百种详解》（1999年）记载虎杖主产于江苏、江西、山东、四川等地。

《当代药用植物典》（2007年）记载虎杖主产于江苏、安徽、浙江、广东、广西、云南、贵州、四川等省区。

《中华药海》（2010年）记载虎杖分布于西北、华东、华南、华中及西南各省区。主产于江苏、浙江、江西、福建、山东、河南、陕西、湖北、云南、贵州、四川等地。

附录 B

(资料性附录)

虎杖药材品质评价沿革

1977年版《中国药典》：“以粗壮、坚实、断面黄者为佳。”

《中药大辞典》(1986年)：“以根条粗壮，内心不枯朽者为佳。”

《中华本草》(1997年)：“以粗壮、坚实、断面黄者为佳。”

《500味常用中药材的经验鉴别》(1999年)：“以粗壮、坚实、断面色黄者为佳。”

《现代中药材商品通鉴》(2001年)：“以根条粗壮，内心不枯朽者为佳。”

《中草药与民族药药材图谱》(2005年)：“以粗壮、坚实、断面色黄者为佳。”

《北京市中药饮片炮制规范》：“以厚薄均匀、坚实、断面色黄者为佳。”

《中华药海》(2010年)：“以根条粗壮，内心不枯朽者为佳。”

综上，虎杖在我国分布较广，产地上仅明代指出“越州汾州滁州”为道地。近代以来，未有跟虎杖商品等级有关的研究。当前药材市场虎杖均以切片的形式出售，以产地分规格，但各产地性状区别不明显，以统货出售。由此，虎杖只有一个规格，以前也没有分级。本次制定虎杖商品规格等级标准是以现代文献对虎杖药材的质量评价和市场调查情况为依据，从虎杖药材大小和杂质含量等方面进行评价、分级。
