

ICS 11.120.01  
C 23



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.196—2018

代替T/CACM 1021.162—2018

---

## 中药材商品规格等级 白茅根

Commercial grades for Chinese materia medica

IMPERATAE RHIZOMA

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言 .....	1441
1 范围 .....	1442
2 规范性引用文件 .....	1442
3 术语和定义 .....	1442
4 规格等级划分 .....	1442
5 要求 .....	1442
附录 A (资料性附录) 白茅根药材历史产区沿革 .....	1443
附录 B (资料性附录) 白茅根药材品质评价沿革 .....	1444

## 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 195 部分：中药材商品规格等级 淡竹叶；

——第 196 部分：中药材商品规格等级 白茅根；

——第 197 部分：中药材商品规格等级 皂角刺；

……

——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 196 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.162—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 1021.162—2018，与 T/CACM 1021.162—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：福建中医药大学、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。

本部分主要起草人：杨成梓、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、安昌。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.162—2018。

## 中药材商品规格等级 白茅根

### 1 范围

本部分规定了白茅根的商品规格等级。

本部分适用于白茅根药材生产、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

**白茅根 IMPERATAE RHIZOMA**

本品为禾本科植物白茅 *Imperata cylindrica* Beauv. var. *major* (Nees) C. E. Hubb. 的干燥根茎。春、秋二季采挖，洗净，晒干，除去须根和膜质叶鞘，捆成小把。

#### 3.2

**直径 diameter**

白茅根药材根茎的直径。

### 4 规格等级划分

根据市场流通情况，将白茅根药材分成“选货”与“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	呈类圆柱形，表面黄白色或淡黄色，具纵皱纹，无毛，微有光泽。节明显，稍突起，节间长短不等。体轻，质略脆，断面皮部白色，多有裂隙，放射状排列，中柱淡黄色，易与皮部剥离。气微，味微甜	长短均匀，直径 $\geq 0.3\text{cm}$ ，杂质不得过1%
统货		长短不均匀，杂质不得过3%

注1：当前药材市场白茅根以统货为主，少见选货，以直径和杂质含量为等级划分标准，以条粗、杂质含量少的为优质品。  
 注2：杂质主要为其未去除干净的非药用部位，如须根及膜质叶鞘等。  
 注3：关于白茅根药材历史产区沿革参见附录A。  
 注4：关于白茅根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。

## 附录 A

## (资料性附录)

## 白茅根药材历史产区沿革

白茅根的生境分布较早记载于东汉本草,《神农本草经》曰:“生山谷田野。”《本草经集注》曰:“茅根,生楚地山谷田野,六月采根。”楚地的范围,大致包括了现在的湖北、湖南、上海、江苏、浙江、山东、江西、贵州、广东、重庆、河南、安徽等地。直至宋代前,诸本草记载均无变动。

宋代《本草图经》:“生楚地山谷田野,今处处有之。”明代《救荒本草》:“生楚地山谷,今田野处处有之。”明代《本草蒙笙》:“旷野平原,无处不生。”清代《草木便方》:“生于山坡、荒地及耕种的砂地内。分布于我国各省区。”

1963年版《中国药典》一部首次收载白茅根:均系野生,全国大部分地区均有产。1977年版《中国药典》记载同1963年版。《中国植物志》记载,白茅根产于辽宁、河北、山西、陕西、新疆等北方地区,生于低山带平原河岸草地、沙质草甸、荒漠与海滨,也分布于非洲北部、土耳其、伊拉克、伊朗、中亚、高加索以及地中海区域。《中国药材学》:全国各地均产。华北地区产量较多。多自产自销。《中华本草》记载:生于路旁向阳干草地或山坡上。分布于东北、华北、华东、中南、西南、陕西以及甘肃等地。《500味常用中药材的经验鉴别》中记载:白茅根商品均来源于野生,全国大部分地区均有分布与出产,多自产自销。《现代中药材商品通鉴》中记载:全国各地均有生产,销全国各地。《新编中药志》记载:在我国南部草地优势植物,生态幅度广,生长于谷地河床至旱草地。向阳山坡,果园地、撂荒地以及田坎、堤岸和路边草地。分布于河南、山东、江苏、安徽、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、海南、贵州、四川、西藏等省(自治区)。在《中华药海》中记载为:本品以野生者入药,喜阳耐旱,多生于路旁、山坡、草地中。全国各地均产。

综上所述,古代本草记载的白茅根产区主要为楚地山谷田野,处处有之,与现代文献基本一致,产地广泛,全国各地均产。古人认为白茅根处处有之;今人认为全国均产,且华北地区产量大。两者有共通之处,均说明白茅根分布广泛,全国各地都有分布。

## 附录 B

## (资料性附录)

## 白茅根药材品质评价沿革

古代对白茅根的品质评价以外观性状特征为主,收期、产地加工、炮制等均与此有关。南北朝的《本草经集注》曰:“茅根,生楚地山谷田野,六月采根。”宋代《本草图经》:“六月采根用……刘禹锡《传信方》疗痈肿有头,使必穴方,取茅针一茎正尔,全煎十数沸,服之,立溃。若两茎即生两孔,或折断一枝为二,亦生两穴。”宋代前皆记载六月采根,说明宋代以前六月采的白茅根质量最好。

明代《本草蒙筌》记载:“收采法去皮衣,掐断忌犯铁器。”说明在采收加工时应去皮衣,且忌用铁器。明代《本草崇原》:“根甚洁白,味甘如蔗,其根柔软如筋。故一名地筋,干之夜视有光,故腐则变为萤火茅,叶可以苦盖,及供祭祀苞苴之用。”

清代《植物名实图考》:“其芽曰茅针,白嫩可啖,小儿嗜之。”又有描述曰:“紫茹未拆,银线初含,苞解绵绽,沁鼻生津,物之洁,味之甘,洵无与伦比。”形象地描述了白茅根性状之洁白,味之甘美,沁人心脾。清代《本草求真》:“茅以白者为良。”说明白茅根以根茎洁白者为佳。

现代文献主要是从白茅根的采收加工、性状特征方面来进行品质评价。

1963年版《中国药典》一部收载:“均系野生;以条粗肥、色白、无须根、味甜者为佳。”认为条粗肥、色白、没有须根、味道甜的白茅根为佳。1977年版《中国药典》一部:“以条粗、色白、味甜者为佳。”则认为条粗、色白、味道甜的白茅根更好。《中国药材学》记载:“全年可采,以秋季为好;本品以条粗、色白、味甜者为佳。”说明秋季采的白茅根质量更好,并以条粗、色白、味甜者为佳。《中华本草》记载:“春秋季采挖,除去地上部分和鳞片状的叶鞘,洗净,鲜用或者扎把晒干;以条粗、色白、味甜者为佳。”《500味常用中药材的经验鉴别》中记载:“白茅根商品均为统货,不分等级。白茅根商品以条粗、色白、味甜者为佳。”《现代中药材商品通鉴》中记载:“春、秋二季采挖,洗净,除去须根及膜质叶鞘,晒干,捆成小把。一般均为统货。无臭,味微甜。”《中华药海》记载:“冬春季采挖,除去地上部分及鳞片状叶鞘,洗净,切段或扎把晒干备用。以粗肥、色白、无须根、味甜者为佳。”

综上所述,从总结的古代文献中可以看出,古人以楚地田野所采白茅根为佳,采收期在六月间,要求白茅根根茎洁白,用时去皮衣,且忌用铁器。而在现代文献著作记载中,白茅根适宜春秋冬季采挖,要除去地上部分及鳞片状叶鞘,以粗肥、色白、无须根、味甜者质量为佳。