

ICS 11.120.01  
C 23



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.26—2018

代替T/CACM 1021.117—2018

---

## 中药材商品规格等级 防风

Commercial grades for Chinese materia medica

SAPOSHNIKOVIAE RADIX

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言	219
1 范围	220
2 规范性引用文件	220
3 术语和定义	220
4 规格等级划分	220
5 要求	221
附录 A (资料性附录) 防风药材历史产区沿革	222
附录 B (资料性附录) 防风药材品质评价沿革	223

## 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 25 部分：中药材商品规格等级 杜仲；

——第 26 部分：中药材商品规格等级 防风；

——第 27 部分：中药材商品规格等级 地黄；

……

——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 26 部分。

本部分代替 T/CACM 1021. 117—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. 117—2018，与 T/CACM 1021. 117—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：中国中药有限公司、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：王浩、曾燕、赵润怀、兰青山、王继永、孙杰、周海燕、焦春红、黄璐琦、郭兰萍、詹志来。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021. 117—2018。

## 中药材商品规格等级 防风

### 1 范围

本部分规定了防风的商品规格等级。

本部分适用于防风药材生产、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

##### 防风 SAPOSHNIKOVIAE RADIX

本品为伞形科植物防风 *Saposhnikovia divaricata* (Turcz.) Schischk. 的干燥根。春、秋二季采挖未抽花茎植株的根，除去须根和泥沙，晒干。

#### 3.2

##### 扫帚头 saozhoutou

野生或栽培防风，有的根头部残存棕褐色毛状叶基，习称“扫帚头”。

#### 3.3

##### 蚯蚓头 qiuyintou

野生防风，其根头部有明显密集的环境，习称“蚯蚓头”。

#### 3.4

##### 凤眼圈 fengyanquan

野生防风，断面不平坦，其皮部呈浅棕色，具有放射状裂隙，木部浅黄色具放射状纹理，习称“凤眼圈”。

### 4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照生长模式，将防风药材分为“野生防风”和“栽培防风”。在规格项下，根据药材芦头下直径与药材长度划分等级。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

规格	等级		性状描述				
			共同点	区别点			
				形状	断面	芦头下直径 (cm)	长度 (cm)
野生防风	选货	一等	主根粗大，长圆柱形至圆锥形，单枝，略弯曲。有的具“扫帚头”，体轻，松泡，易折断，断面不平坦，气略香，味微甘	表皮黑褐色至灰褐色，粗糙，具“蚯蚓头”	有“凤眼圈”	0.6~2.0	15.0~30.0
		二等				0.3~0.6	8.0~15.0
	统货	大小不等					

续表

规格	等级		性状描述				
			共同点	区别点			
				形状	断面	芦头下直径 (cm)	长度 (cm)
栽培防风	选货	一等	主根较粗大,长圆柱形,单枝或多分枝,略弯曲。有的具“扫帚头”。体坚实,质硬脆,易折断,气略香,味微甘	表皮灰黄色至黄白色,紧致,有多而深的纵皱纹,横向突起皮孔较小而密,“蚯蚓头”不明显	无“凤眼圈”	0.8~2.0	20.0~30.0
		二等				0.5~0.8	15.0~20.0
	统货					大小不等	

注1:目前市场主要按照野生或栽培来区分防风格格。  
注2:仿野生种植的防风栽培年限较长,药材性状接近野生防风,可按照野生防风标准划分。  
注3:目前市场存在大量育苗截断扦插栽培防风,其性状基本不符合药典要求,本部分暂不收录。  
注4:关于防风药材历史产区沿革参见附录A。  
注5:关于防风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:

- 无杂质;
- 无虫蛀;
- 无霉变。

附录 A  
(资料性附录)  
防风药材历史产区沿革

防风入药始载于秦汉时期的《神农本草经》，列为上品，治大风头眩痛，目盲无所见，烦满，风行周身，骨节疼痛，久服轻身。

唐代《新修本草》载：“今出齐州（今山东济南地区）、龙山（今山东西南地区）最善，淄州（今山东淄博地区）、兖州（今山东兖州地区）、青州（今山东青州地区）者亦佳。沙苑（今陕西渭南地区）在同州南，亦出防风，轻虚不如东道者，陶云无沙苑，误矣。襄阳、义阳、上蔡，原无防风，陶乃妄注尔。”苏颂认为防风以山东地区所产为佳，陕西渭南地区亦产，但体轻质次。宋代《太平御览》载：“正月生，叶细圆，青黑黄白，五月黄花，六月实黑。二月、十月采根，日干。琅邪者良。”其描述和采收季节的记载与现代防风基本一致。同时记载了道地产区为“琅邪”（今山东琅琊）。由此可见在唐宋时期，防风分布界线比较靠南，且北方产区防风质量较优。

明《本草品汇精要》对防风的道地产区描述为“齐州、龙山者最善，淄州、兖州、青州者尤佳”，道地产区记载与《新修本草》基本一致，认为山东地区为防风的道地产区。

清《本草崇原》载：“防风始出沙苑川泽及邯郸、琅琊、上蔡，皆属中州之地。”其关于防风产地记载与前朝无异，同时更加明确了中部、北方地区为防风主产地。

民国《药物出产辨》载：“产黑龙江省洮南县为最多。春秋雨季出新。必经烟台牛庄运来，曰庄风。又有一种产直隶（今河北省石家庄、保定地区）、古北口（今北京密云地区）、热河（今河北承德）等一带。清明前后收成。有天津运来名曰津风。均野生。”说明防风主产地有明显的北移，民国时期山东省已经不再是主产区，东北地区则成为主产区，河北省产量次之。

由上述本草对防风产地描述的变化可以清晰看到防风产地的北移，这与人口增长耕地的扩大对野生防风资源的破坏有很大关系。

**附录 B**  
**(资料性附录)**  
**防风药材品质评价沿革**

历代本草多对优质防风产地有记载，但其性状记载并不多见。明代本草对其性状多有记载，如明《本草集要》载：“实而质润，头节坚者良。去芦并叉头叉尾者不用。”强调了优质防风应当是质地密实，富含油脂，根头部坚硬；而“叉头”“叉尾”者质量差，不能入药，此处叉头叉尾应指的是抽薹后的防风。

明《本草品汇精要》载：“根头节坚如蚯蚓头，实而质润者为好。叉头者令人发狂，叉尾者发固疾。”

明《本草纲目》载：“凡使以黄色而润者为佳，白者多沙条，不堪。”说明优良防风的颜色为黄色，而发白者，大多质地松泡，质量差，不可入药。

清《本草崇原》载：“防风茎、叶、花、实，兼备五色，其味甘，其质黄，其臭香。”从色、气、味上描述了优质防风的性状为：色黄，味甘甜，气香。说明气味也是判断防风质量的一个重要方面。

《500味常用中药材的经验鉴别》载：“防风尤以关防风为最佳，其条粗长，单枝顺直，根头部环纹紧密，‘蚯蚓头’明显，质松软滋润，断面菊花心明显者为佳，反之条细或短，有分支，色灰白，多纵皱疏松或木质化则次。”

综上，历代对于防风的规格等级划分强调质地、颜色、气味以及产地质量，以关防风为道地药材，为制定防风商品规格等级标准提供了依据。

---

