

ICS 11.120.10  
C 10/29



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.112—2018

代替T/CACM 1021.39—2017

---

## 中药材商品规格等级 山豆根

Commercial grades for Chinese materia medica

SOPHORAE TONKINENSIS RADIX ET RHIZOMA

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

---

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言	873
1 范围	874
2 规范性引用文件	874
3 术语和定义	874
4 规格划分	874
5 要求	875
附录 A (资料性附录) 山豆根药材历史产区沿革	876
附录 B (资料性附录) 山豆根药材品质评价沿革	877

## 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111部分：中药材商品规格等级 鸡血藤；

——第112部分：中药材商品规格等级 山豆根；

——第113部分：中药材商品规格等级 石斛；

……

——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112部分。

本部分代替T/CACM 1021.39—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 1021.39—2017，与T/CACM 1021.39—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：广西壮族自治区药用植物园、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：余丽莹、黄雪彦、吕惠珍、彭玉德、谢月英、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、金艳、黄宝优、潘春柳、谭小明、周小雷、唐春风、梁洁、农东新、秦双双、蓝祖栽、李莹、林杨、周雅琴、曾成。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.39—2017。

## 中药材商品规格等级 山豆根

### 1 范围

本部分规定了山豆根的商品规格等级。

本部分适用于山豆根药材生产、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

山豆根 SOPHORAE TONKINENSIS RADIX ET RHIZOMA

本品为豆科植物越南槐 *Sophora tonkinensis* Gagnep. 的干燥根及根茎。秋冬季采挖，除去泥沙杂质，洗净，干燥。

#### 3.2

直径 diameter

山豆根最粗分根与根茎结合处的直径。

#### 3.3

长 length

山豆根最长分根由根端至根尾的长度。

### 4 规格等级划分

根据市场流通情况，将山豆根药材分为“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	根茎呈不规则的结节状，顶端常残存茎基，其下着生根数条。根呈长圆柱形，常有分枝，长短不等。表面棕色至棕褐色，有不规则的纵皱纹及横长皮孔样突起。质坚硬，难折断，断面皮部浅棕色，木部淡黄色。有豆腥味，味极苦	直径1.0~1.5cm，长38~50cm
统货		直径0.7~1.5cm，长20~50cm

注1：当前药材市场山豆根规格按照入药部位的外观性状进行划分，主要以根的大小和长短区分优劣等级，经优选的大小及长度较均匀的药材作为选货，未加以精选的药材为统货。

注2：《中国药典》明确山豆根药用部位为根及根茎，但目前市场上有将地上部分枝条（市场俗称山豆根阳枝）混作山豆根用，因其苦参碱和氧化苦参碱含量较低，不符合药典规定。山豆根常留存茎基，但过长的茎基不符合质量要求，应注意辨别。

注3：市场上有陈货，因存放时间久、吸潮回湿或自身干燥度不够等原因产生虫蛀或霉变现象，出售前进行硫熏，这类商品质量不合格，应注意区分。

注4：山豆根药材市场混淆品和伪品问题突出，该类药材多以饮片出现，多无豆腥味和苦味，应注意辨别。

注5：关于山豆根药材历史产区沿革参见附录A。

注6：关于山豆根药材品质评价沿革参见附录B。

## 5 要求

除符合 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;
- 杂质不得过 3%。

全国团体标准信息平台

## 附录 A

### (资料性附录)

#### 山豆根药材历史产区沿革

山豆根药用始载于宋代《开宝本草》：“味甘，寒，无毒。主解诸药毒，止痛，消疮肿毒，发热咳嗽，人及马急黄，杀小虫。生剑南山谷，蔓如豆。”之后约有 20 余部本草收录了山豆根的性味、药用、形态、产地及图绘等。

宋代《本草图经》记载：“生剑南山谷，今广西亦有，以忠、万州者佳。广南者如小槐，高尺余。”

明代《本草纲目》记载：“生剑南及宜州、果州山谷，今广西亦有，以忠州、万州者为佳。”《本草汇精要》记载：“道地产区为宜州、果州，以忠、万州者佳。”《本草蒙筌》记载：“各处山谷俱有，广西出者独佳。”

清代《本草易读》记载：“生剑南及宜州、果州，广西忠州、万州诸处。”《植物名实图考长编》记载：“开宝本草始著录，广西通志载山豆根万承土州者佳。”

上述的广南指广西，忠州指广西扶绥一带和重庆忠县一带（因与重庆忠县同名，民国期间改为绥淦县），宜州指广西河池一带，说明自宋朝开始广西即是山豆根的道地产区。

近、现代书籍对于山豆根的产地记载进一步细化，民国时期《药物出产辨》记载：“产广西南宁、百色等处。”中国药学会上海分会、上海市药材公司所著《药材资料汇编》一书，记录中华人民共和国成立前全国各地药材的产销状况，其中山豆根项：“主产广西百色、田阳、南宁品质较优；贵州兴义、贞丰、织金等地所产较差。”《中华道地药材》记载：“主产广西那坡县、马山县，贵州及云南亦产。”

上述考证说明：从古到今均有山豆根主产于广西的记载，且以产广西者为良。

## 附录 B

### (资料性附录)

#### 山豆根药材品质评价沿革

本次制定山豆根商品规格以古今文献对山豆根药材的质量评价和市场调查结果为依据,根据药用部位的大小和长短分为两个规格,但未分级。

宋代《开宝本草》记载:“以忠、万州者佳。”《本草品汇精要》记载:“以忠、万州者佳。[色]黑黄,[臭]朽。”

明代《本草蒙笙》记载:“广西出者独佳。”《药性会元》记载:“生剑南山谷,蔓如豆,为贞者佳。”《本草原始》记载:“味苦色苍。”

清代《握灵本草》记载:“味极苦,良是。”《伤寒瘟疫条辨》记载:“广出者佳。”《植物名实图考》记载:“以产广西者良。”

《中华道地药材》记载:“以条粗长、色棕黄、质坚实、无须根残基、味极苦者为佳。”《中华本草》记载:“以条粗、外色棕褐、质坚、味苦者为佳。”《中国道地药材鉴别使用手册》记载:“以粗肥、无须根、条匀无杂质者为佳。”《中国药材商品学》则详细描述药材性状为:“根茎呈不规则结节状,顶端常残留茎基,其下着生根数条,根茎长圆柱形,略弯曲,向下渐细常有分枝,长短不等。直径0.7~1.5cm。表面灰褐色至棕褐色。有不规则的纵皱纹及略凸起的横向皮孔。质坚硬,不易折断,断面略平坦,皮部淡黄棕色,木部黄白色,有豆腥气,味极苦。广西产最佳。”

综上,历代本草常用产地来评价山豆根药材的质量,仅个别本草描述山豆根药材性状为色苍、味极苦。而现代对山豆根药材性状及质量的评价主要根据颜色、大小、质地、断面和整体性状等,同时指出山豆根道地产区为广西,俗称“广豆根”。本部分参考古今对山豆根质量的评价,基于市场调查的结果,确定色泽、气味等作为山豆根药材质量评价的基本要求,根据性状大小制定商品规格,不分等级。

