

ICS 11.120.10  
C 10/29



# 团 体 标 准

T/CACM 1021.133—2018

代替T/CACM 1021.26—2017

## 中药材商品规格等级 桑叶

Commercial grades for Chinese materia medica

MORI FOLIUM

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

## 目 次

前言 .....	1025
1 范围 .....	1026
2 规范性引用文件 .....	1026
3 术语和定义 .....	1026
4 规格等级划分 .....	1026
5 要求 .....	1026
附录 A (资料性附录) 桑叶药材历史产区沿革 .....	1027
附录 B (资料性附录) 桑叶药材品质评价沿革 .....	1028

## 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132部分：中药材商品规格等级 玉竹；

——第133部分：中药材商品规格等级 桑叶；

——第134部分：中药材商品规格等级 桑白皮；

……

——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133部分。

本部分代替T/CACM 1021.26—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 1021.26—2017，与T/CACM 1021.26—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：江苏大学、中国中医科学院中药资源中心、无限极（中国）有限公司、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：欧阳臻、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、谢鲁灵枫、王笃军、王丹、成胜荣、闻崇炜、余意、马方励。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.26—2017。

## 中药材商品规格等级 桑叶

### 1 范围

本部分规定了桑叶的商品规格等级。

本部分适用于桑叶药材生产、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

**桑叶 MORI FOLIUM**

本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥叶。初霜后采收，除去杂质、晒干。

### 4 规格等级划分

根据市场流通情况，该药材商品均为统货。应符合表 1 要求。

表 1 规格等级划分

等级	性状描述
统货	本品多皱缩、破碎。完整者有柄，叶片展平后呈卵形或宽卵形。长 8~15cm，宽 7~13cm。先端渐尖，基部截形、圆形或心形，边缘有锯齿或钝锯齿，有的不规则分裂。上表面多为黄绿色或浅黄棕色，有的有小疣状突起；下表面颜色稍浅，叶脉突出，小脉网状，脉上被疏毛，脉基具簇毛。质脆。气微，味淡、微苦涩
<p>注 1：当前药材市场上桑叶规格分为青桑叶、霜桑叶两种，青桑叶为夏、秋季霜前或无霜地区采收的桑叶，霜桑叶为初霜后采收的桑叶。</p> <p>注 2：青桑叶其叶片色绿而薄，质稍软。霜桑叶多为黄绿色或浅黄棕色，质脆。《中国药典》规定，桑叶为初霜后采收，市场上所售青桑叶不符合药典要求，因此不对其制定标准。</p> <p>注 3：市场上还有部分霜桑叶为霜后落叶，其不符合药典标准，应为不合格品，需注意鉴别。</p> <p>注 4：关于桑叶药材历史产区沿革参见附录 A。</p> <p>注 5：关于桑叶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：

- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过 3%。

## 附录 A

## (资料性附录)

## 桑叶药材历史产区沿革

桑叶入药始载于秦汉时期的《神农本草经》，《神农本草经》曰：“桑根白皮，味甘寒。主伤中，五劳六极，羸瘦，崩中，脉绝，补虚益气。叶主除寒热出汗。桑耳黑者，主女子漏下，赤白汁，血病，症瘕积聚，阴补阴阳，寒热，无子。五木耳名糯，益气不饥，轻身强志。生山谷。”

南朝时期《本草经集注》记载：“叶：主除寒热，出汗。汁：解蜈蚣毒。生犍（即今四川省犍为县）为山谷。”

宋代苏颂《图经本草》记载：“不着所出州土，今处处有之。”

明代陈嘉谟《本草蒙筌》记载：“山谷出少，家园植多。”

清代张志聪《本草崇原》记载：“桑处处有之，而江浙独盛。”

民国时期《中国药学大辞典》记载：“陈仁山《药物生产辨》云：桑叶产广东以南海，顺德为最。凡江浙养蚕区域恒多生焉。”

1962年《陕西中药志》记载：“到处皆产，以关中各县较多。野生或栽培。全省年产量约50000斤。”

1963年版《中国药典》记载：“全国大部分地区均有分布，主产于江苏、浙江等地。”

1996年版徐国钧《中国药材学》记载：“全国各地有栽培。生于村旁、田埂、山坡。”

1999年《中华本草》记载：“生态环境：生于丘陵、山坡、村旁、田野等外，多为人工栽培。资源分布：分布于全国各地。”

2001年张贵君《现代中药材商品通鉴》记载：“全国各地均有生产。”

2002年肖培根《新编中药志》记载：“生于山地，常栽培于村旁、地边、田间或山坡及城市住家附近。分布于全国各省（自治区），主为栽培，尤以江苏、浙江一带为多。”

2006年《中药大辞典》记载：“主产于江苏、浙江、安徽、湖南、河北、四川。”

2010年冉先德《中华药海》记载：“全国各地有栽培，以江苏、浙江一带为多。”

2010年金世元《金世元中药材传统鉴别经验》记载：“桑叶商品野生、栽培均有，但以栽培为主。全国大部分地区均有分布。以南方养蚕区产量较大，如安徽、江苏、浙江、四川、湖南、河南等省区，主产于浙江湖州、嘉兴；江苏苏州、无锡、丹阳、镇江等地。”

## 附录 B

### (资料性附录)

#### 桑叶药材品质评价沿革

宋代苏颂《本草图经》记载：“桑叶以夏秋再生者为上，霜后采之。”宋代的《开宝本草》记载：“霜后叶煮汤，淋渫手足，去风痹殊胜。”

明代的《本草蒙筌》记载：“叶采经霜者煮汤，洗眼去风泪殊胜。盐捣敷蛇虫蜈蚣咬毒，蒸捣扑损瘀血滞凝。煎代茶，消水肿脚浮，下气令关节利。”

清代《本草崇原》记载：“或值桑落时，干者亦堪用，但力不如新采者。”《本草新编》记载：“所用桑叶，必须头次为妙，采后再生者，功力减半矣。桑叶采叶如茶，种大者第一，再大者次之，再小者又次之。与其小，无宁大也。”《本草纲目拾遗》记载：“桑叶采过二桑者勿用，只采过头叶，其二叶力全，至大雪后，犹青于枝上，或黄枯于枝上，皆可用。须经大雪压过，次日雪晴采下，线穿悬户阴干，其色多青黑色，风吹作铁气声，故名铁扇子。冬至后采者良。”

1996年的《中国药材学》记载：“本品以色青黄，完整，无枝梗者为佳。”

1999年的《中华本草》记载：“本品以色青黄，完整，无枝梗者为佳。”

2001年的《现代中药材商品通鉴》记载：“一般认为经霜后的桑叶品质较佳。”

2010年的《中华药海》记载：“以叶片完整、大而厚、色黄绿、质碎、无杂质者为佳。习惯应用桑叶以经霜得为好，称‘霜桑叶’或‘冬桑叶’。”

2010年的《金世元中药材传统鉴别经验》记载：“品质以叶大、叶厚、筋脉突出、黄绿色握之刺手者为佳。”

综上，历代对桑叶的采收有经霜的要求，以霜桑叶为佳。此外，采摘叶大而厚的质量较好。为制定桑叶商品规格等级标准提供了依据。