

ICS 11.120.10

C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.28—2018

代替T/CACM 1021.23—2017

中药材商品规格等级 薄荷

Commercial grades for Chinese materia medica

MENTHAE HAPLOCALYGIS HERBA

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	235
1 范围	236
2 规范性引用文件	236
3 术语和定义	236
4 规格等级划分	236
5 要求	237
附录 A (资料性附录) 薄荷药材历史产区沿革	238
附录 B (资料性附录) 薄荷药材品质评价沿革	239

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27部分：中药材商品规格等级 地黄；

——第28部分：中药材商品规格等级 薄荷；

——第29部分：中药材商品规格等级 栀子；

……

——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28部分。

本部分代替T/CACM 1021.23—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 1021.23—2017，与T/CACM 1021.23—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、石家庄以岭药业股份有限公司、浙江寿仙谷医药股份有限公司、中药材商品规格等级标准研究技术中心、无限极（中国）有限公司、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、金艳、彭华胜、赵明、韩邦兴、叶丹、邵扬、王琳炜、崔旭盛、田清存、曹喆、杨光、李颖、郑化先、李明焱、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 1021.23—2017。

中药材商品规格等级 薄荷

1 范围

本部分规定了薄荷的商品规格等级。

本部分适用于薄荷药材生产、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

薄荷 MENTHAE HAPLOCALYCIS HERBA

唇形科植物薄荷 *Mentha haplocalyx* Briq. 的干燥地上部分。夏、秋二季茎叶茂盛或花开至三轮时，选晴天，分次采割，晒干或阴干。

3.2

道地药材 苏薄荷 *daodi herbs subohe*

指产于江苏省苏州市及其周边各地区的薄荷。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，将薄荷分为选货与统货；根据药材所含叶的比例，将薄荷选货分为“一等”“二等”。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	一等	茎多呈方柱型，有对生分枝，棱角处具茸毛。质脆、断面白色，髓部中空。叶对生，有短柄，叶片皱缩卷曲，展平后呈宽披针形，长椭圆形或卵形。轮伞花序腋生。搓揉后有特殊清凉香气。味辛凉	茎表面呈紫棕色或绿色，叶上表面深绿色，下表面灰绿色。揉搓后有浓郁的特殊清凉香气。叶 $\geq 40\%$
	二等	茎多呈方柱形，有对生分枝，表面呈紫棕色或淡绿色，棱角处具茸毛；质脆、断面白色，髓部中空。叶对生，有短柄，叶片皱缩卷曲，展平后呈宽披针形，长椭圆形或卵形。轮伞花序腋生。叶呈黄棕色、灰绿色。揉搓后清凉香气淡，味辛凉。叶 $\geq 30\%$	茎表面呈淡绿色，叶上表面淡绿色，下表面黄绿色。揉搓后清凉香气淡。叶在35%~40%
统货		茎多呈方柱形，有对生分枝，表面呈紫棕色或淡绿色，棱角处具茸毛；质脆、断面白色，髓部中空。叶对生，有短柄，叶片皱缩卷曲，展平后呈宽披针形，长椭圆形或卵形。轮伞花序腋生。叶呈黄棕色、灰绿色。揉搓后清凉香气淡，味辛凉。叶 $\geq 30\%$	

注1：当前药材市场薄荷规格按照药用部位进行划分，有“干燥地上部分”和“全叶”两种。“干燥地上部分”包括茎和叶，因叶所含挥发油含量高，因此市场根据所含叶的比例进行等级的划分，即含叶率越高等级越高；“全叶”为叶对生，有短柄的薄荷叶，不符合药典中对薄荷药用部位的规定，因此，本部分不制定薄荷全叶的规格等级。

注2：药典对叶的含量有相应的要求，即不少于30%，而目前市场上有不符合药典规定的段规格，应注意鉴别。

注3：市场另有陈货，即存放时间较长的薄荷商品，由于暴露空气中，挥发性成分容易散失以及氧化，因此气味淡且外观颜色加深呈褐色，这类商品为不合格品，需注意鉴别。此外市场尚有同属近缘留兰香作薄荷使用，注意鉴别。

注4：关于薄荷药材历史产区沿革参见附录A。

注5：关于薄荷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;
- 杂质不得过 3%。

全国团体标准信息平台

附录 A

(资料性附录)

薄荷药材历史产区沿革

薄荷最早记载于唐代孙思邈《千金要方·食治卷》中，名为蕃荷菜，其味苦、辛，温，无毒。唐《新修本草》亦从此说，同时写道“人家种之，饮汁发汗，大解劳乏”，说明至少在唐代已经开始栽培。

宋《图经本草》曰：“薄荷，旧不着所出州土，而今处处皆有之。茎、叶似荏而尖长，经冬根不死，夏秋采茎叶，曝干。古方稀用，或与薤作齏食。近世医家治伤风，头脑风，通关格及小儿风涎，为要切之药，故人家园庭间多蒔之。”说明宋代薄荷已经普遍移栽至园中，以做菜或药用。

南宋《宝庆本草折衷》：“生南京，及岳州（今湖南岳阳）。今处处园庭间多蒔有之。生吴中者名为吴菝蔕，生胡地者名为胡菝蔕，一名新罗菝蔕。今江浙间亦有之。”说明南宋时各地有不同称谓，而其所提及的产地主要在江南一带。

明代《本草品汇精要》：“惟一种龙脑薄荷于苏州郡学前产之，盖彼达势似龙，其地居龙脑之分，得禀地脉灵异，故其气味功力倍于他所，谓之龙脑薄荷，非此则皆劣矣。【道地】南京，及岳州及苏州郡学前者为佳。”说明在明代苏州所产薄荷已经有相当的知名度。明代《本草蒙筌》：“又名鸡苏，各处俱种。姑苏龙脑者第一，（龙脑地名，在苏州府，儒学前此处种者，气甚香窜，因而得名，古方有龙脑鸡苏丸，即此是也）。”李时珍《本草纲目》：“苏州所蒔者，茎小而气芳，江西者，稍粗，川蜀者更粗，入药以苏产为胜。”

清《本草从新》：“产苏州，气芳香者佳。”

民国《增订伪药条辨》：“炳章按：薄荷，六七月出新。苏州学宫内出者，其叶小而茂，梗细短，头有螺蛳蒂，形似龙头，故名龙脑薄荷，气清香，味凉沁，为最道地。太仓、常州产者，叶略大，梗亦细，一茎直上，无龙头形，气味亦略淡。有头、二刀之分，头刀力全，叶粗梗长，香气浓厚；二刀乃头刀割去后，留原根抽茎再长，故茎梗亦细，叶亦小，气味亦略薄，尚佳。杭州笕桥产者，梗红而粗长，气浊臭，味辣，甚次。山东产者，梗粗叶少，不香，更次。二种皆为侧路，不宜入药。”

《药材资料汇编》：“以江苏太仓产称‘苏薄荷’，为道地药材。……其附近的嘉定、常熟、苏州，以及苏北的南通、海门等地均有生产，统称‘苏薄荷’。浙江杭州笕桥地区过去亦曾盛产，称‘杭薄荷’，现产量较少。余如江西吉安，也是较著名的产区，其附近的安福、泰和、吉水、永丰等地亦产。”

附录 B

(资料性附录)

薄荷药材品质评价沿革

宋代《图经本草》：“惟一种龙脑薄荷，于苏州郡前产之，盖彼达势似龙，其地居龙脑之分，得禀地脉灵异，故其气味功力倍于他所，谓之龙脑薄荷，非此则皆劣矣。”

明代《本草品汇精要》：“出南京岳州及苏州郡学前者为佳。”《本草蒙筌》记载“姑苏龙脑者第一”。

清代《本草备要》：“以苏产气芳者良。”《本草求真》：“苏产气芳者良。”《本草害利》：“处处有之，苏产为胜。”

1962年《陕西中药志》：“以叶大、带紫色、气味浓厚者为佳。”

1963年版《中国药典》：“以无根、叶多、色绿、气味浓者为佳。”

1977年版《中国药典》：“以叶多、色深绿、气味浓者为佳。”

1999年《500味常用中药材的经验鉴别》：“薄荷商品以干燥、枝梗红紫、条匀、叶密、香气浓郁、无根、无杂质者为佳。二刀薄荷优于头刀薄荷。”

2002年《新编中药志》第三卷：“苏州所产者，茎小而气芳，江西者稍粗，川蜀者更粗，入药以苏产者为胜。”

综上，历代对于薄荷的规格等级划分强调产地质量，以苏薄荷为道地药材，并在此基础上结合性状，如叶片的大小、茎的粗细、气香的浓郁等进行评价，为制定薄荷商品规格等级标准提供了依据。

