

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.144—2018

代替T/CACM 1021.69—2017

中药材商品规格等级 龙胆

Commercial grades for Chinese materia medica

GENTIANAE 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	1097
1 范围	1098
2 规范性引用文件	1098
3 术语和定义	1098
4 规格等级划分	1098
5 要求	1099
附录 A (资料性附录) 龙胆药材历史产区沿革	1100
附录 B (资料性附录) 龙胆药材品质评价沿革	1101

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143部分：中药材商品规格等级 苦参；

——第144部分：中药材商品规格等级 龙胆；

——第145部分：中药材商品规格等级 天花粉；

……

——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144部分。

本部分代替T/CACM 1021.69—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 1021.69—2017，与T/CACM 1021.69—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：辽宁中医药大学、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、北京中研百草检测认证有限公司。

本部分主要起草人：许亮、王冰、康廷国、梁勇满、陈思有、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、尹海波、张建逵、赵容。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.69—2017。

中药材商品规格等级 龙胆

1 范围

本部分规定了龙胆的商品规格等级。

本部分适用于龙胆药材生产、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

龙胆 GENTIANAE RADIX ET RHIZOMA

龙胆科植物条叶龙胆 *Gentiana manshurica* Kitag.、龙胆 *Gentiana scabra* Bge.、三花龙胆 *Gentiana triflora* Pall. 或坚龙胆 *Gentiana rigescens* Franch. 的干燥根及根茎。前三种习称“关龙胆”，后一种习称“坚龙胆”。春、秋二季采挖，洗净，干燥。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照不同基原，将龙胆药材分为“关龙胆”和“坚龙胆”两个规格；各规格项下，根据是否进行等级划分，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

规格	等级	性状描述	
		共同点	区别点
坚龙胆	选货	根茎呈不规则结节状，表面黄棕色，1至数个。根略呈角质状，无横皱纹，外皮膜质，易脱落。质坚脆易折断，断面皮部黄棕色或棕色，木部黄白色，气微、味甚苦	长短粗细均匀，完整，根条较多，根表面红棕色或黄棕色，中部直径 $\geq 0.2\text{cm}$
	统货		长短粗细欠均匀，不完整，根条较少，根表面深红棕色或深棕色
关龙胆	选货	根茎呈不规则块状，表面灰棕色，顶端有突起的茎痕或残留茎基，周围和下端着生多数细长的根。根圆柱形，表面淡黄色或黄棕色，略扭曲，上部多有显著横皱纹，下部较细，有纵皱纹和支根痕。质脆易断，断面略平坦，皮部黄白色或淡黄棕色，木部色较浅，成点状环列。气微、味甚苦	长短粗细均匀，完整，根条较多，中部直径 $\geq 0.2\text{cm}$
	统货		长短粗细欠均匀，不完整，根条较少

注1：2015年版《中国药典》记载为：龙胆科植物条叶龙胆 *Gentiana manshurica* Kitag.、龙胆 *Gentiana scabra* Bge.、三花龙胆 *Gentiana triflora* Pall. 或坚龙胆 *Gentiana rigescens* Franch. 的干燥根和根茎。前三种统称“关龙胆”，市场流通的两个主要商品规格即坚龙胆和关龙胆。

注2：经市场调查，存在坚龙胆茎叶等非药用部位单独或掺入坚龙胆药材作为商品流通，称为“龙胆草”，价格便宜。

注3：市场另有陈货，即存放时间较长的龙胆商品，由于暴露空气中，成分容易散失以及氧化发霉，这类商品容易不合格，需注意区分，因此本部分不制定陈货规格。

注4：市场坚龙胆商品，多有残留茎和茎基。

注5：关于龙胆药材历史产区沿革参见附录A。

注6：关于龙胆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:

- 无变色;
- 不走油;
- 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)

龙胆药材历史产区沿革

龙胆最早记载于《神农本草经》中，列为上品，主骨间寒热，惊痫，邪气续绝伤，定五脏，杀蛊毒，久服，益智，不忘，轻身，耐老，一名陵游，生山谷。《名医别录》《本草经集注》《新修本草》中都记载：“大寒，无毒。主除胃中伏热，时气温热，热曳下痢，去肠中小蛊，益肝胆气，止惊惕，生齐胸及宛胸（山东菏泽）。二月，八月，十一月，十二月采根，阴干。”说明了龙胆的性味寒，无毒，生长在今山东菏泽一带，及龙胆的功效主治、采收时间和方法。

宋代《图经本草》曰：“生齐胸及宛句（山东菏泽），今近道亦有之。宿根黄白色，下抽根十余条，类牛膝；直上生苗，高尺余。四月生叶似柳叶而细，茎如小竹枝；七月花开如牵牛花，作铃铎形，青碧色；冬后结子，苗便枯。二月，八月，十一月，十二月采根，阴干，俗呼为草龙胆。浙中又有山龙胆草，味苦涩，去根细锉，用生姜自然汁浸一宿，去其性，烘干，捣，水煎一钱匕，温服之。治四肢疼痛。采无时候，叶经霜雪不凋，次同类而别种也。古方治痘多用之。”详细记载了植株形态和炮制及使用方法，并且初步做了分类。

宋代《证类本草》记载：“大寒，无毒。主除胃中伏热，时气温热，热曳下痢，去肠中小蛊，益肝胆气，止惊惕。久服益智不忘，轻身耐老。一名陵游。生齐胸山谷及宛句（山东菏泽）。二月，八月，十一月，十二月采根，阴干。贯众为之使，恶地黄、防葵。陶隐居云：今出近道，吴兴为胜。状似牛膝，味甚苦，故以胆为名。今按别本注云：叶似龙葵，味苦如胆，因以为名。臣禹锡等谨按药性论云：龙胆，君，能生小儿惊痫，入心，壮热，骨热，痈肿，治时疾，热黄，口疮。日华子云：小豆为使。治客忤疝气，热病狂语及疮疥，明目，止烦，益智，治健忘。”更加详尽地记载了功效主治，以浙江吴兴地区出产的龙胆产量大品质好。

明代《本草纲目》：“龙胆生齐胸山谷及宛句，今出近道，义吴兴者为胜。”“四月生叶似柳叶而细”“二月，八月，十一月，十二月采下。阴干。直上生苗，高尺余。四月生叶如嫩蒜，茎如小竹枝；七月花开如牵牛花，作铃铎形，青碧色；冬后结子，苗便枯。”更加详尽地记载了龙胆的植株特征。

附录 B

(资料性附录)

龙胆药材品质评价沿革

《中华本草》：“关龙胆主产于辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古，品质优，产量大。”

《500味常用中药材的经验鉴别》：“龙胆以跟条粗大饱满、长条顺直、根上有环纹，质柔软，色黄或黄棕，不带茎枝，味极苦者为佳。各种商品中以关龙胆为最佳，山龙胆次之，坚龙胆最差。”

《现代中药材商品通鉴》：“龙胆以跟条粗大饱满、长条顺直、根上有环纹，质柔软，色黄或黄棕，不带茎枝，味极苦者为佳，坚龙胆以根细长，黄色及黄棕色为佳。”

《常用中药材品种整理和质量研究》：“关龙胆产量较大，品质最优，严龙胆经验认为品质较优。”

《中华药海》：以根条粗长，黄色或黄棕色、无碎断者为佳，根条细短或者根条少，色红黄者质次。龙胆根通常二十余条，三花龙胆根约十五条，条叶龙胆根通常小于十条。

《金世元中药材传统鉴别经验》：以东北三省所产的三种龙胆质量为优，并以根条粗长，黄色或黄棕色者为佳。

综上，龙胆的品质评价以根条粗长饱满，长条顺直、根上有环纹，质柔软，黄色或黄棕色、无碎断者，不带茎枝，味极苦，秋季采摘者为佳，根条细短或者根条少，色红黄者质次。历代对于龙胆的规格等级划分强调产地质量，关龙胆主产东北，是东北的道地药材，而坚龙胆主产于云南，为云南的道地药材，并在此基础上结合性状，如根中部直径等评价。为制定龙胆商品规格等级标准提供了依据。

