

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.34—2018

代替T/CACM 1021.12—2017

中药材商品规格等级 黄精

Commercial grades for Chinese materia medica

POLYGONATI RHIZOMA

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	283
1 范围	284
2 规范性引用文件	284
3 术语和定义	284
4 规格等级划分	284
5 要求	285
附录 A (资料性附录) 黄精药材历史产区沿革	286
附录 B (资料性附录) 黄精药材品质评价沿革	287

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33部分：中药材商品规格等级 冬虫夏草；

——第34部分：中药材商品规格等级 黄精；

——第35部分：中药材商品规格等级 麦芽；

……

——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34部分。

本部分代替T/CACM 1021.12—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 1021.12—2017，与T/CACM 1021.12—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：陕西步长制药有限公司、中国中医科学院中药资源中心、四川省中医药科学院、天津大学、浙江寿仙谷医药股份有限公司、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：马存德、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、何雅莉、席鹏洲、常晖、肖特、高文远、徐靖、李振宇、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 1021.12—2017。

中药材商品规格等级 黄精

1 范围

本部分规定了黄精的商品规格等级。

本部分适用于黄精药材生产、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

黄精 POLYGONATI RHIZOMA

百合科植物滇黄精 *Polygonatum kingianum* Coll. et Hemsl.、黄精 *Polygonatum sibiricum* Red. 或多花黄精 *Polygonatum cyrtoneura* Hua 的干燥根茎。按形状不同，习称“大黄精”“鸡头黄精”“姜形黄精”。春、秋二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中略烫或蒸至透心，干燥。

3.2

1kg 根茎个数 number of units equaling 1kg

每 1kg 黄精药材中根茎（1 节或多节）的个数。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，将黄精药材分为“大黄精”“鸡头黄精”和“姜形黄精”三个规格。在各规格项下，根据每 1kg 个数进行等级划分。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
大黄精	一等	呈肥厚肉质的结节块状，表面淡黄色至黄棕色，具环节，有皱纹及须根痕，结节上侧茎痕呈圆盘状，圆周凹入，中部突出。质硬而韧，不易折断，断面角质，淡黄色至黄棕色，有多数淡黄色筋脉小点。气微，味甜，嚼之有黏性	每千克≤25 头
	二等		每千克 25 ~ 80 头
	三等		每千克≥80 头
	统货	结节呈肥厚肉质块状。不分大小	
鸡头黄精	一等	呈结节状弯柱形，结节略呈圆锥形，头大尾细，形似鸡头，常有分枝；表面黄白色或灰黄色，半透明，有纵皱纹，茎痕圆形	每千克≤75 头
	二等		每千克 75 ~ 150 头
	三等		每千克≥150 头
	统货	结节略呈圆锥形，长短不一。不分大小	
姜形黄精	一等	呈长条结节块状，分枝粗短，形似生姜，长短不等，常数个块状结节相连。表面灰黄色或黄褐色，粗糙，结节上侧有突出的圆盘状茎痕	每千克≤110 头
	二等		每千克 110 ~ 210 头
	三等		每千克≥210 头
	统货	结节呈长条块状，长短不等，常数个块状结节相连。不分大小	

续表

规格	等级	性状描述	
		共同点	区别点
<p>注1：当前市场上黄精药材存在三种规格混合情况。</p> <p>注2：黄精药材味苦者不可药用。</p> <p>注3：市场尚有产地鲜切片，为非药典所规定的产地初加工品种。性状：不规则纵切片，表面黄色，切面白色，略呈角质，有许多凸起的线段状纤维点，形似生姜片。</p> <p>注4：关于黄精药材历史产区沿革参见附录 A。</p> <p>注5：关于黄精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)

黄精药材历史产区沿革

黄精药用始载于东汉末《名医别录》：“味甘，平，无毒。主补中益气，除风湿，安五脏。久服轻身、延年、不饥。”“生山谷。”

南北朝梁代《本草经集注》：“生山谷。”“今处处有。”

宋代《本草图经》：“今南北皆有之，以嵩山（今河南登封市地区）、茅山（今江苏省句容市）者为佳。”宋代《证类本草》中记载黄精“永嘉记云，黄精，出嵩阳永宁县（今河南省洛阳市洛宁县）”。

清代《植物名实图考》：“别录上品。救荒本草谓其苗为笔管菜，处处有之。……山西产与救荒图同。”《植物名实图考长编》：“辰溪志：俗呼阳雀菜，衡山制卖者，……福地记：武当县石阶山西北角，……陶先生谓之西岳佐命，是也。……秦时建阿房宫，采木者偶食黄精，……峨眉山志：黄精，峨山产者，甚佳。”说明古时在现代湖南衡山县、湖北武当山、陕西华山、陕西咸阳、四川峨眉山都有黄精生长。

民国《药物出产辨》中记载“黄精以湖南产者为正。其余连州 [今连州市（县级市）位于广东省清远市西北部]、乐昌 [今乐昌市（县级市）位于广东省韶关市北部]、西江八属（西江流域流经云南、贵州、广西、广东等4省一带地区）、广西南宁（今广西省南宁市）”。民国《本草正义》中记载“黄精不载于《本经》，今产于徽州，徽人（今安徽省黄山市）常以为馈赠之品”。

《常用中药材品种整理和质量研究》（1994年）南方协作组第一册中记载黄精主要分布在陕西、河北、辽宁、吉林、湖北、山东等省，多生长在山坡、路边、沟边；滇黄精主要分布在云南、广西，多生产于山坡草丛较阴湿处；囊丝黄精（多花黄精）分布于浙江、安徽、江西、四川等省。

《中华本草》（1998年）记载黄精分布于东北、华北及陕西、宁夏、甘肃、河南、山东、江苏、安徽、浙江等地；多花黄精分布于中南及江苏、安徽、浙江、江西、福建、四川、贵州等地；滇黄精分布于广西、四川、云南等地。

附录 B

(资料性附录)

黄精药材品质评价沿革

1963年版《中国药典》：“以块大、色黄、断面透明、质润泽，习称‘冰糖渣’者为佳。”

1977年版《中国药典》：“以块大、肥润、色黄、断面半透明者为佳。”

《中国常用中药材》(1995年，中国药材公司)：“以块大、色黄、断面透明状、质润泽、味甜者为佳，习称‘冰糖渣’。商品不分等级，通常要求货干、色黄、油润、个大、沉重以及肉实饱满，体质柔软，并且无霉变和干僵皮。”

《中药材商品规格质量》(1995年)认为黄精以个大，肥厚，体重质坚实而柔软；生黄精表面棕黄色，断面黄白色，糖性足；熟黄精以个大，肥厚蒸透至内外乌黑色，质柔润，气香，味纯甜不刺喉者为佳。瘦弱，糖性少，色暗者为差次。习惯认为姜形黄精质量最好，其次为鸡头黄精，大黄精质较次。

综上，黄精在我国分布较广，产地上仅宋代指出“以嵩山、茅山者为佳”，清代指出“黄精，峨山产者，甚佳”，近代以来，通过植物分类研究，科研人员发现黄精种类较多。中国药典根据历史使用渊源和地缘范围等因素确定滇黄精、黄精、多花黄精三种植物为黄精药材的来源。同时，根据这三种植物的根茎形态，按习惯称为：“大黄精”“鸡头黄精”“姜形黄精”。由此，根据这三个形态分为三个规格，但以前没有分级。本次制定黄精商品规格等级标准是参照了现代文献对黄精药材的质量评价和市场调查情况为依据，根据上述的三个规格，再从黄精药材个子重量大小、色泽和质地等方面进行评价及分级。
