

ICS 11.120.01

C 23



团 体 标 准

T/CACM 1021.114—2018

代替T/CACM 1021.145—2018

中药材商品规格等级 重楼

Commercial grades for Chinese materia medica

PARIDIS RHIZOMA

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	889
1 范围	890
2 规范性引用文件	890
3 术语和定义	890
4 规格等级划分	890
5 要求	891
附录 A (资料性附录) 重楼药材历史产区沿革	892
附录 B (资料性附录) 重楼药材品质评价沿革	893

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113部分：中药材商品规格等级 石斛；

——第114部分：中药材商品规格等级 重楼；

——第115部分：中药材商品规格等级 菊花；

……

——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114部分。

本部分代替T/CACM 1021.145—2018。

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 1021.145—2018，与T/CACM 1021.145—2018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：云南省农业科学院药用植物研究所、中国中医科学院中药资源中心、陕西中医药大学、天津大学、中药材商品规格等级标准研究技术中心、云南白药集团中药资源有限公司、北京中研百草检测认证有限公司。

本部分主要起草人：张金渝、杨美权、杨天梅、左应梅、杨维泽、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、唐志书、杨绍兵、许宗亮、赵仁、刘大会、高文远、陈秀花、李新华、金艳、杨光。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.145—2018。

中药材商品规格等级 重楼

1 范围

本部分规定了重楼的商品规格等级。

本部分适用于重楼药材生产、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

重楼 PARIDIS RHIZOMA

本品为百合科植物云南重楼 *Paris polyphylla* Smith var. *yunnanensis* (Franch.) Hand. - Mazz. 或七叶一枝花 *Paris polyphylla* Smith var. *chinensis* (Franch.) Hara 的干燥根茎。秋季采挖，除去须根，洗净，晒干。

3.2

直径 max diameter

药材根茎全长中上部最粗部位的直径。

3.3

单个重量 single weight

单个重楼药材根茎的质量。

3.4

每千克个数 number of per kg

每 1000g 重楼药材中根茎个数。

3.5

粉质 powder rhizoma

断面白色，单支一半以上为粉性的药材。

3.6

角质 cutin rhizoma

断面浅棕色，单支一半以上为胶性的药材。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，将重楼药材分成“选货”和“统货”两个等级，“选货”项下按直径、单个重量和每千克个数等进行等级划分。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	结节状扁圆柱形，略弯曲。表面黄棕色或灰棕色，密具层状突起的粗环纹，结节上具椭圆形凹陷茎痕，另一面有疣状须根痕，顶端具鳞叶和茎的残基。质坚实，断面平坦，白色或浅棕色，粉性或角质。气微，味微苦、麻	个体较长，直径 $\geq 3.5\text{cm}$ ，单个重量 $\geq 50\text{g}$ ，每千克个数 ≤ 20 ，大小均匀
	二等		个体较长，直径 $\geq 2.5\text{cm}$ ，单个重量 $\geq 25\text{g}$ ，每千克个数 ≤ 40 ，大小均匀
	三等		个体较短，直径 $\geq 2.0\text{cm}$ ，单个重量 $\geq 10\text{g}$ ，每千克个数 ≤ 100 ，大小均匀
统货		结节状扁圆柱形或长条形。断面黄白色或棕黄色，表面黄棕色或灰棕色，粗环纹明显，结节上具椭圆形凹陷茎痕，有须根或疣状须根痕，顶端具鳞叶和茎的残基。质坚实，粉性或角质。气微，味微苦，麻。大小不等	
<p>注1：粉质重楼和角质重楼可根据市场需求分开定级。重楼同属近缘物种较多，仅采用外观性状难以鉴定准确的物种，建议采用现代理化、分子方法加以鉴别。此外尚有进口品，基原不明。</p> <p>注2：同一级别中，粉质重楼优于角质重楼。</p> <p>注3：角质重楼在市场上常被称为胶质重楼。</p> <p>注4：关于重楼药材历史产区沿革参见附录A。</p> <p>注5：关于重楼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：

- 无变色；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过3%。

附录 A

(资料性附录)

重楼药材历史产区沿革

重楼原名蚤休，在秦汉时期的《神农本草经》中被列为下品，《滇南本草》首次以“重楼”（“重楼”，“重楼”）作为正式药名记载。曰：“一名紫河车，一名独脚莲。”《本草纲目》记载“重楼金线，处处有之。生于深山阴之地，一茎独上，茎当叶心，叶绿色似芍药，凡二三层，每一层七叶。茎头夏月开花、一花七瓣，有金丝蕊，长三四寸。王屋山产者至五、七层。根如鬼臼、苍术状，外紫中白，有粳、糯二种。”详细叙述了重楼的植物形态、药材加工方法，对根“有粳、糯二种”的叙述则是已把重楼药材区分为角质重楼和粉质重楼。《中华本草》记载重楼药材基原为：“云南重楼、七叶一枝花、华重楼的根茎。”历版《中国药典》记载重楼药材基原为“云南重楼、七叶一枝花”。现代“七叶一枝花”和“华重楼”通用。

《常用中药材品种整理和质量研究》记载：“滇重楼（云南重楼）主要分布在云南、四川、贵州，缅甸也有分布；七叶一枝花主要分布于江苏、浙江、安徽、江西、福建、台湾、湖北、广东、湖南、广西、四川、贵州、云南，越南北部也有分布。”《中药大辞典》记载：“云南重楼主产于云南滇西、滇西北、滇中和滇东及四川西部的攀枝花、米易、会理、会东等地，贵州西部的兴义、毕节、赫章、六盘水等邻近云南的区域；七叶一枝花主产于四川盆地以及长江以南广大区域，以四川、云南、贵州、广西、江西、湖北、湖南等地为主。”

由于我国重楼野生资源匮乏，人工种植在 20 世纪 90 年代逐渐形成规模，产地主要集中在云南、四川、贵州等地。其中云南的种植面积较大，主要分布在滇西北的丽江、大理、怒江地区，滇西的保山、临沧地区，滇中的玉溪、曲靖地区以及滇东南的文山、红河地区，尤以云南滇西北、滇西、滇中产的粉质重楼为优，并视为道地药材。

附录 B

(资料性附录)

重楼药材品质评价沿革

《云南药品标准》(1974年版):“以粗壮,体实,断面白色、粉性足者为佳。”

1977年版《中国药典》:“以粗壮、质坚实、断面色白、粉性足者为佳。”

《常用中药材品种整理和质量研究》(1992年):“统货,以根条肥大,质坚实,断面白色,粉性足者为佳。通常认为,七叶一枝花优于云南重楼。在云南重楼中,粉质重楼又优于胶质重楼。”

《中国药材学》(1996年):“以身干、条粗大、质坚实、断面色白、粉性足者为佳。”

《中药材商品规格质量鉴别》(1995年):统货,分广西统装、四川原装等规格,以身干、根条粗大、质坚实、断面色白、粉性足者为佳。

综上,质量好的重楼商品外部特征一般为:身干,根茎粗壮、质坚实、断面色白、粉性足,无须根、杂质、霉变。本次制定重楼商品规格等级标准以近现代书籍对重楼药材的质量评价和市场调查情况为依据,根据重楼药材个头的重量和大小等方面进行评价、分级。
