

ICS 11.120.01

C 23



团 体 标 准

T/CACM 1021.131—2018

代替T/CACM 1021.192—2018

中药材商品规格等级 土茯苓

Commercial grades for Chinese materia medica

SMILACIS GLABRAE RHIZOMA

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	1011
1 范围	1012
2 规范性引用文件	1012
3 术语和定义	1012
4 规格等级划分	1012
5 要求	1012
附录 A (资料性附录) 土茯苓药材历史产区沿革	1013
附录 B (资料性附录) 土茯苓药材品质评价沿革	1014

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 130 部分：中药材商品规格等级 紫草；

——第 131 部分：中药材商品规格等级 土茯苓；

——第 132 部分：中药材商品规格等级 玉竹；

……

——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 131 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.192—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 1021.192—2018，与 T/CACM 1021.192—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：河北百草康神药业有限公司、中国中医科学院西苑医院、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：高峰、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、李培红、高善荣、庞颖、田佳鑫、吕端端。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.192—2018。

中药材商品规格等级 土茯苓

1 范围

本部分规定了土茯苓的商品规格等级。

本部分适用于土茯苓药材生产、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

土茯苓 SMILACIS GLABRAE RHIZOMA

本品为百合科植物光叶菝葜 *Smilax glabra* Roxb. 的干燥根茎。夏、秋二季采挖，除去须根，洗净，干燥；或趁鲜切成薄片，干燥。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，按照药材大小，将土茯苓药材分成“选货”和“统货”两个等级。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	呈不规则的片状，边缘不整齐。切面黄白色或红棕色，粉性，可见点状维管束及多数小亮点，水湿润后有黏滑	根据要求大小分档，或筛去小于1cm的药屑、小片
统货	感。气微，味微甘、涩	大小不等，未去除药屑、碎片

注1：目前市场上土茯苓多为产于越南等周边国家的进口土茯苓，国产土茯苓因资源以及采挖成本等原因而相对较少。

注2：土茯苓干燥后不易润透，均为产地趁鲜切制。故市场未见原药材，均为切好的土茯苓片，因此该标准未对土茯苓原药材规格等级进行划分。

注3：目前市场还有菝葜（红土茯苓）、白土苓等易与土茯苓混淆，注意鉴别。

注4：市场上土茯苓含硫与否对价格影响不甚显著，但硫熏者质量较差，故同等规格的土茯苓无硫者为优。

注5：关于土茯苓药材历史产区沿革参见附录A。

注6：关于土茯苓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：

- 无变色；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过3%。

附录 A

(资料性附录)

土茯苓药材历史产区沿革

李时珍《本草纲目》和李中立《本草原始》中记载“楚、蜀山箐中甚多”，提到土茯苓分布在湖北、四川山中较多，在《本草纲目》附方中有“江西所出色白者良”，这是古代本草文献中唯一一处提到土茯苓道地产区的记载。

清代《本草乘雅半偈》中记载土茯苓“生楚、蜀、闽、浙山箐，及海畔山谷中”，进一步扩大了土茯苓的生长环境。

《中药材手册》中记载：“我国南方地区多有生产。”

《全国中药炮制规范》中记载：“本品为百合科植物光叶菝葜 *Smilax glabra* Roxb. 的干燥根茎。均系野生。主产于广东、湖南、湖北、浙江、安徽、四川、江西等地。”

《中药大辞典》(第二版)记载土茯苓“生长于海拔 1800m 以下的林下、灌木丛中、河岸或山谷中，也见于林缘与疏林中。分布于长江流域以南及海南、云南、甘肃(南部)、台湾等地”，“主产于广东、湖南、湖北、浙江、四川、安徽等地”。

《中国医学百科全书 中医学》中记载土茯苓：“主产于中国广东、湖南、湖北、浙江、四川、安徽等省。”

《药材资料汇编》记载：“现时主产于浙江温州、兰溪；江苏镇江、苏州；广东，广西，福建，湖北，湖南，四川等地。”

《新编中药志》对土茯苓的分布和主产区分别做了统计，应该是中华人民共和国成立以后出版的本草文献中对土茯苓分布和产区总结最全面的。《新编中药志》中记载土茯苓分布于甘肃、陕西、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省(自治区)；主产于广东、湖南、湖北、浙江、四川、安徽等省；此外，福建、江西、广西、江苏等地亦产。

徐国钧院士主编的《中草药彩色图谱》中记载：“药材主产于广东、湖南、湖北、浙江、江苏、四川。”

《中药材鉴定图典》中记载土茯苓主产于广东、湖南、湖北、浙江等地。

《金世元中药材传统鉴别经验》中所持观点与《新编中药志》相同，认为土茯苓我国南方多有生产，主产于广东、湖南、湖北、浙江、安徽、四川等省。

《中华道地药材》中认为土茯苓分布于甘肃南部和长江流域以南各省区，直到台湾、海南岛和云南。浙江温州、兰溪、江苏镇江、苏州以及广东、广西、福建、湖南、湖北、四川等地均适宜其生产，尤以浙江温州最为适宜。

《全国中草药汇编》(第三版)中记载土茯苓生于山坡林下、路旁丛林及山谷向阳处。分布于华东、中南、西南及陕西等地。

附录 B

(资料性附录)

土茯苓药材品质评价沿革

土茯苓之名始载于梁代陶弘景的《本草经集注》，陶弘景在描述《本草经集注》“石部”项下禹余粮时特意指出：“南人又呼平泽中有一种藤，叶如菝葜，根作块有节，似菝葜而色赤，根形似薯蕷，谓为禹余粮。言昔禹行山乏食，采此以充粮，而弃其余。此云白余粮也。”

明代李时珍《本草纲目》中对土茯苓描述甚详：“土茯苓，楚、蜀山箐中甚多。蔓生如莼，茎有细点。其叶不对，状颇类大竹叶而质厚滑，如瑞香叶而长五、六寸。其根状如菝葜而圆，其大若鸡鸭子，连缀而生，远者离尺许，近或数寸，其肉软，可生啖。有赤、白二种，入药用白者良。”李时珍指出了土茯苓分布在湖北、四川的山林里，既指出了分布范围，又指出了生长环境，对原植物和土茯苓根茎的外观进行了描述；并指土茯苓有赤白之分，色白的土茯苓质量较好，这些记载比以前的本草记叙要详细甚多。

汪昂在《本草备要》中对土茯苓的产地分布、基原鉴别、规格等级等情况未做记载，唯一涉及土茯苓药材品质评价的记载：“大如鸭子，连缀而生，俗名冷饭团。有赤白二种，白者良”。

此后，清代出版的《本草乘雅半偈》《本草从新》《本草求真》等本草记载中，也都提到“入药以白色者为良”，或者“白者良”。

中华人民共和国药政管理局出版《全国中药炮制规范》认为“药材以粉性足、筋脉少、断面色淡棕者为佳”。

《药材资料汇编》中“以身干，粉性大，筋脉少，断面淡棕色者为佳”。

《新编中药志》中以“断面淡棕色，粉性足者为佳。”

《现代商品学》中认为土茯苓“不分等级，均以外皮淡棕色、内心粉白色、筋少粉足者为佳”。

陈虎彪、赵中振主编的《中药材鉴定图典》中归纳：“传统经验认为，以外皮淡棕色、质坚实、断面色白或淡红棕、筋脉少、粉性足者为佳”。

国医大师金世元先生认为：“以身干、片大、粉性大、筋脉少、断面淡棕色者为佳。”

1963年版《中国药典》一部指出：以淡棕色、粉性足、断面粗糙、筋脉少者为佳。

1977年版《中国药典》一部性状中说道：以断面色淡棕、粉性足者为佳。

综上，古代医家对于土茯苓重功效而轻质量评价，没有提及道地产区、分布范围等问题，只有明代李时珍《本草纲目》中出现了“有赤、白二种，入药用白者良”的记载，后世医家也屡次提到肉质白色的土茯苓品质为佳。中华人民共和国成立后相关学者对土茯苓质量评价做了归纳，并且整理出“以身干、粉性大、筋脉少、断面淡棕色者为佳”为制定土茯苓商品规格等级标准提供了依据。