

ICS 11.120.01

C 23



团 体 标 准

T/CACM 1021.193-2018

代替T/CACM 1021.158-2018

中药材商品规格等级 地肤子

Commercial grades for Chinese meateria medica

KOCHIAE FRUCTUS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	1421
1 范围	1422
2 规范性引用文件	1422
3 术语和定义	1422
4 规格等级划分	1422
5 要求	1422
附录 A (资料性附录) 地肤子药材历史产区沿革	1423
附录 B (资料性附录) 地肤子药材品质评价沿革	1424

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192部分：中药材商品规格等级 升麻；

——第193部分：中药材商品规格等级 地肤子；

——第194部分：中药材商品规格等级 使君子；

……

——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193部分。

本部分代替T/CACM 1021.158—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 1021.158—2018，与T/CACM 1021.158—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：福建中医药大学、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：于虹敏、黄璐琦、郭兰萍、詹志来。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.158—2018。

中药材商品规格等级 地肤子

1 范围

本部分规定了地肤子的商品规格等级。

本部分适用于地肤子药材生产、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

地肤子 KOCHIAE FRUCTUS

本品为藜科植物地肤 *Kochia scoparia* (L.) Schrad. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收植株，晒干，打下果实，除去杂质。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，将地肤子药材分成“选货”与“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	呈扁球状五角星形。外被宿存花被，表面灰绿色或浅棕色，周围具膜质小翅5枚，背面中心有微突起的点状果梗痕及放射状脉纹5~10条；剥离花被，可见膜质果皮，半透明。种子扁卵形，长约1mm，黑色。气微，味微苦	直径 $\geq 0.2\text{cm}$
统货		直径0.1~0.2cm
<p>注1：地肤子药材颗粒较小，采收时容易混入泥土等杂质，颜色偏黑的药材，应注意鉴别。</p> <p>注2：市场另有陈货，即存放时间较长的地肤子商品，由于长期暴露空气中，容易吸潮，发生霉变和虫蛀，这类商品容易不合格，需注意鉴别。</p> <p>注3：关于地肤子药材历史产区沿革参见附录A。</p> <p>注4：关于地肤子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)

地肤子药材历史产区沿革

早在《神农本草经》就记载了地肤子的生境为平泽跟田野，甚至到魏晋时期出现了地肤子产地的确切记载，“生荆州及田野”，荆州即现今湖北省中南部；此后直到唐代的本草著作皆以荆州为地肤子的产地。

宋代《本草图经》载：“生荆州及田野，今蜀川，关中近地皆有之。”还附上了密州地肤子和蜀州地肤子的原植物图，蜀川指现今的四川、重庆一带，关中则在陕西秦岭北麓渭河冲积平原（渭河流域一带）；密州，即现在的山东省诸城，蜀州即现今的四川崇州市。

明代的本草著作，如《本草纲目》《本草乘雅半偈》《本草蒙筌》等著作对地肤子的产地未见更新，但《本草品汇精要》以密州和蜀州为地肤子的道地产区。

清代《植物名实图考》记载：“地肤子……江东呼之曰落帚。今河南、北通呼扫帚菜。”江东应指长江下游江南一带，包括现今的皖南、苏南、浙江、江西东北部、上海地区。

通过总结《中国药典》《中药大辞典》《中国药材学》《中华本草》《现代中药材商品通鉴》《中华药海》等现代专著，发现地肤子在我国大部分地区均产。主产于河北、山西、山东、河南、黑龙江、吉林、辽宁、陕西、安徽、江苏、甘肃等地。各地多有栽培。

综上所述，古代本草记载地肤子最早发现产于荆州，后在蜀州、密州等地也有发现，其中《本草品汇精要》以密州和蜀州为地肤子的道地产区。其他本草文献中未见明确提及地肤子的道地产区。现在的地肤子产地比古代广泛，全国大部分地区均产。

附录 B

(资料性附录)

地肤子药材品质评价沿革

宋代《证类本草》：“地肤子……日华子云：治客热，丹肿。又名落帚子。色青，似一眠起蚕砂矣……”

明代《本草品汇精要》：“【道地】密州、蜀州。【时】【生】二月生苗。【采】四月、五月采叶，八月、十月采实。【收】阴干。【用】子。【质】类一眠起蚕砂……”

清代《本草备要》：“叶如蒿，茎赤，子类蚕砂。”

1963年版《中国药典》一部：“以色灰绿、饱满、无杂质者为佳……”

1977年，《中药大辞典》：“以色灰绿、饱满、无枝叶杂质者为佳……”

1996年，徐国钧《中国药材学》：“以充实饱满、色灰绿、无杂质者为佳……”

1999年，《中华本草》：“以饱满，色灰绿者为佳……”

2010年，《中华药海》：“以色灰绿、饱满、无枝叶杂质者为佳……”

古代文献对地肤子品质评价的相关记载较少，近代文献多从颜色、饱满度、杂质含量来进行品质评价，未见明确的等级划分。

综上所述，地肤子以色灰绿，饱满、无枝叶杂质者为佳。
