

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.163-2018

代替T/CACM 1021.71-2017

中药材商品规格等级 沙苑子

Commercial grades for Chinese materia medica

ASTRAGALI COMPLANATI SEMEN

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	1231
1 范围	1232
2 规范性引用文件	1232
3 术语和定义	1232
4 规格等级划分	1232
5 要求	1232
附录 A (资料性附录) 沙苑子药材历史产区沿革	1233
附录 B (资料性附录) 沙苑子药材品质评价沿革	1234

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162部分：中药材商品规格等级 草乌；

——第163部分：中药材商品规格等级 沙苑子；

——第164部分：中药材商品规格等级 川射干；

……

——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163部分。

本部分代替T/CACM 1021.71—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 1021.71—2017，与T/CACM 1021.71—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 1021.71—2017。

中药材商品规格等级 沙苑子

1 范围

本部分规定了沙苑子的商品规格等级。

本部分适用于沙苑子药材生产、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

沙苑子 ASTRAGALI COMPLANATI SEMEN

豆科植物扁茎黄芪 *Astragalus complanatus* R. Brown. 的干燥成熟种子。秋末冬初果实成熟尚未开裂时采割植株，晒干，打下种子，除去杂质，晒干。

4 规格等级划分

根据市场实际情况，按照均匀度、含杂率等，将沙苑子分成“统货”与“选货”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	本品略呈肾形而稍扁，长0.2~0.25cm，宽0.15~0.2cm，厚约0.1cm。表面光滑，褐绿色或灰褐色，边缘一侧微凹处具圆形种脐。质坚硬，不易破碎。子叶2，淡黄色，胚根弯曲，长约0.1cm。气微，味淡，嚼之有豆腥味	颗粒饱满、均匀，杂质≤1.5%
统货		颗粒大小不等，杂质不得过3.0%

注1：当前药材市场沙苑子规格无明显划分，但是颗粒饱满程度、均匀程度、含杂率较明显，因此应分为统货、选货。
 注2：药材曾经出现伪品有紫云英、华黄芪，注意区别。①紫云英：呈肾状斜长方形，表面黄绿色或棕黄色，一端平截，向下弯成钩状。另一端圆或平截。嚼之无豆腥味。干燥成熟种子，呈圆肾形，两侧压扁，质坚硬，不易破碎，表面无黑色斑点。质坚硬，不易破碎，气弱，味淡。②华黄芪：呈较规则饱满的肾形，表面暗绿色或棕绿色，光滑，质坚硬，不易破碎，气弱，味淡。
 注3：关于沙苑子药材历史产区沿革参见附录A。
 注4：关于沙苑子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；
- 无走油；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 不得出芽。

附录 A

(资料性附录)

沙苑子药材历史产区沿革

沙苑子最早见于宋代《图经本草》，曰：“白蒺藜，白蒺藜今生同州沙苑，牧马草地最多，而近道亦有之。绿叶细蔓，绵布沙上；七月开花，黄紫色，如豌豆花而小；九月结实，作荚子，便可采。其实味甘而微腥，褐绿色，与蚕种子相类而差大。又与马藻子酷相类，但马藻子微大，不堪入药，须细辨之。今人多用。”

宋代《本草衍义》曰：“又一种白蒺藜，出同州沙苑收马处。黄紫花，作荚，结子如羊内肾。补肾药，今人多用。”

明代《本草纲目》曰：“其白蒺藜结荚长寸许，内子大如脂麻，状如羊肾而带绿色，今人谓之沙苑蒺藜。以此分别。”

《增订伪药条辨》记载：“沙苑子即沙苑蒺藜，俗名北沙苑。苦温补肾，强阴益精明目。产陕西潼关者真，状如肾子，微带绿色。今市中所卖，有用红花草子伪充，贻害匪浅。【炳章按】：沙蒺藜，七月出新。陕西潼关外出者，名潼蒺藜，色红带黑，形如腰子，饱满，性糯，味厚气香，滚水泡之，有芳香气最佳。亳州出者，曰亳蒺藜，细而且瘦，性梗，泡之无芳香者次。山东出者，名东蒺藜，色黄，粒扁粗大，性更硬，最次。扬州出者，为荷花郎郎之子，遍地皆有，土名草蒺藜，即南方红花草子之子，不入药用。”

附录 B

(资料性附录)

沙苑子药材品质评价沿革

1963 年版《中国药典》：“以粒大饱满，无杂质者为佳。”

《中国药材学》：“本品以粒大饱满，色绿褐者为佳。”

1977 年版《中国药典》：“以粒饱满，色绿褐者为佳。”

《中药大全》：“以粒大、成熟饱满，色绿褐者为佳。”

《500 味常用中药材的经验鉴别》：“沙苑子商品以粒饱满，洁净无杂质者为佳。”

《现代中药材商品通鉴》：统货。籽粒饱满，无地上茎叶等杂质。按产地分为陕西货和山西货。

《金世元中药材传统鉴别经验》：“以种子饱满、绿褐者为佳。”

综上，历代对于沙苑子的规格等级划分强调产地质量，以潼沙苑为道地药材，并在此基础上结合性状、含杂率进行评价。