

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.127—2018

代替T/CACM 1021.2—2016

中药材商品规格等级 太子参

Commercial grades for Chinese materia medica

PSEUDOSTELLARIAE RADIX

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	979
1 范围	980
2 规范性引用文件	980
3 术语和定义	980
4 规格等级划分	980
5 要求	980
附录 A (资料性附录) 太子参药材历史产区沿革	982
附录 B (资料性附录) 太子参药材品质评价沿革	983

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 126 部分：中药材商品规格等级 柏子仁；

——第 127 部分：中药材商品规格等级 太子参；

——第 128 部分：中药材商品规格等级 猪苓；

……

——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 127 部分。

本部分代替 T/CACM 1021.2—2016。

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 1021.2—2016，与 T/CACM 1021.2—2016 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：贵阳中医学院、中国中医科学院中药资源中心、广西壮族自治区药用植物园、陕西中医药大学、山东省分析测试中心、内蒙古自治区中医药研究所、湖北中医药大学、昆明理工大学、广东药科大学、福建农林大学、贵阳中医学院、重庆市中药研究院、南京中医药大学、皖西学院、江西省中医药研究院、北京联合大学、新疆维吾尔自治区中药民族药研究所、中药材商品规格等级标准研究技术中心、广东太安堂药业股份有限公司、北京中研百草检测认证有限公司。

本部分主要起草人：周涛、康传志、黄璐琦、郭兰萍、金艳、江维克、缪剑华、唐志书、王晓、李旻辉、刘大会、崔秀明、杨全、张重义、张元、李隆云、严辉、韩邦兴、虞金宝、徐建国、杨光、詹志来、何雅莉。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.2—2016。

中药材商品规格等级 太子参

1 范围

本部分规定了太子参的商品规格等级。

本部分适用于太子参药材生产、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

太子参 PSEUDOSTELLARIAE RADIX

石竹科植物孩儿参 *Pseudostellaria heterophylla* (Miq.) Pax ex Pax et Hoffm. 的干燥块根。夏季茎叶大部分枯萎时采挖，洗净，除去须根，置沸水中略烫后晒干或直接晒干。

3.2

上中部直径 *shangzhongbuzhijing*

药材块根全长中部的上折半处（约为全长四分之一处），最粗部位的直径。

3.3

50g 块根数 number of units equaling 50g

每 50g 太子参药材块根中的个数。

4 规格等级划分

根据市场流通情况，将太子参分为“选货”和“统货”两个等级。“选货”根据上中部直径和每 50g 块根数进行等级划分。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	长纺锤形，较短，直立。表面黄白色，少有纵皱纹，饱满，凹陷处有须根痕。质硬，断面平坦，淡黄白色或类白色。气微，味微甘。无须根	上中部直径 $\geq 0.4\text{cm}$ ，每 50g 块根数 ≤ 130 个，个头均匀
	二等		上中部直径 $\geq 0.3\text{cm}$ ，每 50g 块根数 ≤ 250 个，个头均匀
统货		细长纺锤形或长条形，稍弯曲。表面黄白色或棕黄色，纵皱纹明显，凹陷处有须根痕。质硬，断面平坦，淡黄白色或类白色。气微，味微甘	
注 1：市场上贵州、安徽、山东、福建等地的太子参外观稍有差异，但各产区均以个体大小、均匀度、颜色等进行等级划分。 注 2：当前市场太子参药材存在产地混杂情况。 注 3：关于太子参药材历史产区沿革参见附录 A。 注 4：关于太子参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%。

全国团体标准信息平台

附录 A

(资料性附录)

太子参药材历史产区沿革

太子参之名始见于清代吴仪洛《本草从新》，在人参项下，与参须、参芦并列。谓：“太子参，大补元气，虽甚细如条参，短紧坚实而有芦纹，其力不下大参。”赵学敏《本草纲目拾遗》引《百草镜》云：“太子参即辽参之小者，非别种也，味甘苦，功同辽参。”所记载的太子参实为五加科人参的根之小者。中华人民共和国成立后，杭州一带药店所售的太子参也为五加科植物人参之小者。谢宗万在《中药材品种论述》中提出，虽然有《本草纲目拾遗》为依据，但本草正品太子参迄今尚无定论，此小条辽参仍以称人参为宜，不必与石竹科太子参相混。

《中药大辞典》描述太子参主产于江苏、安徽和山东。《中国道地药材》在太子参道地沿革中描述目前市售太子参系江苏民间草药发展起来的道地药材。谢宗万在《中药材品种论述》中提出，目前市售之太子参，主产于江苏、安徽与南京一带，而山东近亦栽培的太子参为石竹科孩儿参。此外，依据各省植物志的记载，野生太子参资源在辽宁省金县、庄河、桓仁，内蒙古乌兰察布盟、阿拉善盟，河北省秦皇岛、迁西、景县，山东省临沭、莒县，安徽省黄山、宣城、铜陵，江苏省句容、南京，浙江省杭州、临安、天台，陕西省西安、宝鸡，山西省长治，河南省焦作、新乡、鹤壁，湖北省通山、钟祥以及湖南省安化县等地区分布。

20世纪70年代之后，太子参逐渐发展为栽培。据考证，太子参已有近百年的栽培历史，传统产区有山东、安徽、江苏、福建省区。江苏句容为太子参药材的道地产区。福建柘荣1967年从杭州玲珑山引种太子参，于1972年开始大面积种植。贵州施秉于1993年从福建柘荣引种太子参，并形成一定种植规模，现今的年产量占全国总产量的近三分之一。太子参的栽培主产区呈现从北到南变迁的趋势，形成了安徽宣州、福建柘荣、贵州施秉三大主产区。

附录 B

(资料性附录)

太子参药材品质评价沿革

1963年版《中国药典》：“以肥润、黄白色、无须根者为佳。”

《中国常用中药材》(1995年，中国药材公司)：“产区不分等级，商品以身干，条长粗肥，黄白色、无杂质不霉蛀者为佳。”

《中华本草》(1999年)：“以条粗、色黄白者为佳。”

综上，质量好的太子参商品外观特征一般为：块根短粗，呈纺锤形，饱满，直立不弯曲，表面黄白色，较光滑，断面平坦。无须根、杂质、霉变。本次制定太子参商品规格等级标准以现代文献对太子参药材的质量评价和市场调查情况为依据，根据太子参药材个子、重量、大小和色泽等方面进行评价、分级。
