

ICS 11.120.01

C 23



团 体 标 准

T/CACM 1021.8—2018

代替T/CACM 1021.115—2018

中药材商品规格等级 党参

Commercial grades for Chinese materia medica

CODONOPSIS RADIX

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	73
1 范围	74
2 规范性引用文件	74
3 术语和定义	74
4 规格等级划分	74
5 要求	75
附录 A (资料性附录) 党参药材历史产区沿革	76
附录 B (资料性附录) 党参药材品质评价沿革	77

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7部分：中药材商品规格等级 丹参；

——第8部分：中药材商品规格等级 党参；

——第9部分：中药材商品规格等级 天麻；

……

——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8部分。

本部分代替T/CACM 1021.115—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 1021.115—2018，与T/CACM 1021.115—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：中国中药有限公司、甘肃中医药大学、湖北省农业科学院中药材研究所、中国中医科学院中药资源中心、中国医学科学院药用植物研究所、重庆市中药研究院、北京联合大学、丽珠医药集团股份有限公司、中药材商品规格等级标准研究技术中心、浙江寿仙谷医药股份有限公司、无限极（中国）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：周海燕、赵润怀、李成义、王明伟、兰青山、王继永、曾燕、王浩、张美德、何银生、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、康利平、张元、李隆云、张本刚、齐耀东、李振宇、王瑛、黄文华、余意。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.115—2018。

中药材商品规格等级 党参

1 范围

本部分规定了党参的商品规格等级。

本部分适用于党参药材生产、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

党参 *CODONOPSIS RADIX*

本品为桔梗科植物党参 *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf.、素花党参 *Codonopsis pilosula* Nannf. var. *modesta* (Nannf.) L. T. Shen 或川党参 *Codonopsis tangshen* Oliv. 的干燥根。秋季采挖，洗净，晒干。

3.2

潞党参 *ludangshen*

主要分布和栽培于山西省长治市壶关县、平顺县，晋城市陵川县及其周边地区的党参，来源为桔梗科植物党参 *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. 的干燥根，习称“潞党参”，简称“潞党”。

3.3

白条党参 *baitiaodangshen*

主要分布和栽培于甘肃省定西市渭源县、陇西县、临洮县及其周边地区的党参，来源为桔梗科植物党参 *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. 的干燥根，习称“白条党参”，简称“白条党”。

3.4

纹党参 *wendangshen*

主要分布和栽培于甘肃省陇南市的文县、礼县、武都区、宕昌县、舟曲县，四川省的九寨沟县、平武县及其周边地区的党参，来源为桔梗科植物素花党参 *Codonopsis pilosula* Nannf. var. *modesta* (Nannf.) L. T. Shen 的干燥根，习称“纹党参”，简称“纹党”。

3.5

板桥党参 *banqiaodangshen*

主要分布和栽培于湖北省恩施市板桥镇及其周边地区的党参，来源为桔梗科植物川党参 *Codonopsis tangshen* Oliv. 的干燥根，习称“板桥党参”，简称“板党”。

3.6

狮子盘头 *shizipantou*

党参根头部有多数疣状突起的茎痕及芽，每个茎痕的顶端呈凹下的圆点状，习称“狮子盘头”。

4 规格等级划分

根据不同产地和基原，将目前市场主流党参药材分为“潞党参”“白条党参”“纹党参”“板桥党参”四个规格。在规格项下，根据是否进行等级划分，分成“选货”和“统货”；在“选货”项下，根据芦头下直径进行等级划分。应符合表1要求。

表1 规格等级划分

规格	等级		性状描述				
			共同点	区别点			
				根头下的环状横纹	纵皱纹	皮孔样突起	芦头下直径 (cm)
潞党参、白条党参	选货	一等	呈长圆柱形。表面灰黄色、黄棕色至灰棕色，有“狮子盘头”。质稍柔软或稍硬而略带韧性。断面稍平坦，有裂隙或放射状纹理，皮部淡棕黄色至黄棕色，木部淡黄色至黄色。有特殊香气，味微甜	少或无	不明显	散在，不明显	≥0.9
		二等					0.6~0.9
		三等					0.4~0.6
	统货	大小不等					
纹党参	选货	一等	呈圆锥形。表面黄白色至灰黄色，有“狮子盘头”。质稍柔软或稍硬而略带韧性。断面稍平坦，裂隙较多，有放射状纹理，皮部灰白色至淡棕色。有特殊香气，味微甜	有致密横纹，常达全长的一半以上	不明显	散在，不明显	≥1.3
		二等					1.0~1.3
		三等					0.5~1.0
	统货	大小不等					
板桥党参	选货	一等	呈圆锥形。表面灰黄色至黄棕色，有“狮子盘头”。质稍柔软或稍硬而略带韧性。断面稍平坦，裂隙较少，有放射状纹理，皮部黄白色。有特殊香气，味微甜	少或无	明显不规则的纵沟	散在，突起明显	≥1.0
		二等					0.7~1.0
		三等					0.5~0.7
	统货	大小不等					

注1：本部分未包括板党和纹党的出口等级标准。
注2：关于党参药材历史产区沿革参见附录A。
注3：关于党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：

- 无油条；
- 无虫蛀；
- 无霉变；
- 杂质不得过3%。

附录 A

(资料性附录)

党参药材历史产区沿革

党参之名出现较晚，始载于清代《百草镜》。

清《百草镜》：“党参，一名黄参，黄润者良，出山西潞安、太原等处……”这是古代本草对党参道地性最早描述，可见党参最早出于山西潞安。

清《本经逢原》：“产山西太行山者，名上党人参，虽无甘温峻补之功，却有甘平清肺之力。”张璐所说的上党人参实为党参，出山西太行山，此为潞党的道地产区。

清《本草纲目拾遗》在防风党参项下引翁有良《辨误》云：“党参功用，可代人参，皮色黄，而横纹有类乎防风，故名防党。江南徽州等处呼为狮头参，因芦头大而圆凸也，古名上党人参。产于山西太行山潞安州等处为胜，陕西者次之，味甚甜美，胜如枣肉。近今有川党，盖陕西毗连。移种栽植，皮白味淡。类乎桔梗，无狮头，较山西者迥别，入药也殊劣不可用。”

清·吴其浚《植物名实图考》：“党参，山西多产。”

民国·曹炳章《增订伪药条辨》：“前贤所谓人参，产上党郡，即今党参是也。考上党郡，即今山西长子县境，旧属潞安府，故又称潞党参。其所产参之形状，头如狮子头，皮细起皱纹，近头部皮略有方纹，体糯糙，黄色，内肉白润，味甜鲜洁，为党参中之最佳品。其他产陕西者，曰介党……亦为佳品。如凤党，皮纹虽略糙，性亦糯软，味亦甜。产四川文县者，曰文元党……皆佳。又一种川党，俗称副文元，产川陕毗连处……为次。产禹州者曰禹潞，产叙富者曰叙富党……皆次。产关东吉林者，曰吉林党……为党参中之最次。其余种类甚多，未及细辨。”

民国《药物出产辨》云：“其初产自湖北防县，为防党，后来不见防县有出。均以陕西阶州马岛出产者制而成之，名曰防党。湘党产陕西阶州，亦制而成之。气味纹质均与防党同。已上均熟党。纹党以陕西西边为正，四川汶县亦佳。潞党产河南潞州府、漳德府。已上均生党，秋季出新。兴安党即今时呼散党者，产自陕西兴安府，秋后新。龙安党产自四川龙安府，秋后新。巫山党产自四川夔州府巫山县，秋后新。叙州党产四川叙州，秋后新。银党好色，产四川妙桥地方。妙曹党、板桥党、贡凤党均产四川夔州府内山，秋后新。贡凤党乃用黄泥染其黄皮色，初时供内庭所用，故名贡党。四川之东所产党参处，均在巫山大宁厂制之，妙曹板桥等处均属毗连。”

《中华本草》（1999年）记载：“东党为野生品，主产于黑龙江、吉林、辽宁。潞党为栽培品，主产于山西、河南；内蒙古、河北亦产。素花党参主产于甘肃、陕西及四川西北部，称西党、纹党、晶党，以四川南坪、松潘，甘肃文县所产品质最佳。川党参主产于四川、湖北、陕西，称条党、单枝党、板桥党。”

目前，党参全国有野生和栽培之分，野生党参质量较佳，习称为“野党参”。但野生资源产量有限，在资源调查过程中仅在山西、甘肃少量分布，野生党参根头膨大，参体粗壮，芦下直径多在1.5cm以上，但资源量甚少，一般作为精品礼盒出售。通过市场调研和产地调研，发现商品党参主要以人工栽培为主，主流品种为潞党参、白条党参、纹党参、板桥党参。

附录 B
(资料性附录)
党参药材品质评价沿革

清《百草镜》：“有白色者，总以净软壮实味甜者佳。”

清《本草纲目拾遗》在防风党参项下引翁有良《辨误》云：“党参功用，可代人参，皮色黄，而横纹有类乎防风，故名防党。江南徽州等处呼为狮头参，因芦头大而圆凸也，古名上党人参。产于山西太行山潞安州等处为胜，陕西者次之，味甚甜美，胜如枣肉。近今有川党，盖陕西毗连。移种栽植，皮白味淡。类乎桔梗，无狮头，较山西者迥别，入药也殊劣不可用。”

清《药笼小品》：“西产为上，体糯味甜、嚼之少渣者佳。他方所出，反觉肥大，概不入药。”

清《本草求原》：“根有狮子盘头者真，硬纹者伪。”

民国《增订伪药条辨》：“前贤所谓人参，产上党郡，即今党参是也。考上党郡，即今山西长子县境，旧属潞安府，故又称潞党参。其所产参之形状，头如狮子头，皮细起皱纹，近头部皮略有方纹，体糯糙黄色，内肉白润，味甜鲜洁，为党参中之最佳品。其他产陕西者，曰介党，亦皮纹细皱，性糯，肉色白润，味鲜甜，亦为佳品。如凤党，皮纹虽略糙，性亦糯软，味亦甜。产四川文县者，曰文元党，皮直纹，性糯，味甜，芦头小于身条，皆佳。又一种川党，俗称副文元，产川陕毗连处，性僵硬，皮粗宽，纹粗，肉色呆白，味淡，为次。产禹州者曰禹潞，产叙富者，曰叙富党，皆粗皮直纹，性硬，肉燥，呆白色，味淡，皆次。产关东吉林者曰吉林党，皮宽粗而糙，头甚大，入狮子头，肉白燥而心硬，味淡有青草气，价甚贱，为党参中之最次。其余种类甚多，未及细辨。总之，以皮纹细横、肉白柔润，头小于身、气带清香，味甜鲜洁者皆佳。若皮粗肉坚或松，味淡，气腥如青草气者，皆为侧路。以此分别，最为明晰。”

1963年版《中国药典》：“以条大粗壮、皮松肉紧、横纹多、质柔润、有香气、味甜浓者为佳。条细小、横纹少、无香气、甜味淡者质次。无甜味、有纤维性、不柔润者不合药用。”

1977年版《中国药典》：“以条粗壮、质柔润、气味浓、嚼之无渣者为佳。”

综上，党参在我国分布较广，历代对于党参的规格等级划分强调产地质量，并在此基础上结合性状，如根的直径、质地、气味等进行评价，以潞党参为道地药材。本次制定党参商品规格等级标准以现代文献对党参药材的质量评价和产地、市场调查情况为依据，从党参药材的产地、基原、直径等方面进行评价，分级。

