

ICS 11.120.10
C 10/29



团 体 标 准

T/CACM 1021.157—2018

代替T/CACM 1021.21—2017

中药材商品规格等级 苍耳子

Commercial grades for Chinese materia medica

XANTHII FRUCTUS

2018-12-03 发布

2018-12-03 实施

中 华 中 医 药 学 会 发布

目 次

前言	1189
1 范围	1190
2 规范性引用文件	1190
3 术语和定义	1190
4 规格等级划分	1190
5 要求	1190
附录 A (资料性附录) 苍耳子药材历史产区沿革	1191
附录 B (资料性附录) 苍耳子药材品质评价沿革	1192

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156部分：中药材商品规格等级 白头翁；

——第157部分：中药材商品规格等级 苍耳子；

——第158部分：中药材商品规格等级 枇杷叶；

……

——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157部分。

本部分代替T/CACM 1021.21—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 1021.21—2017，与T/CACM 1021.21—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：江苏大学、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：汤建、欧阳臻、黄璐琦、郭兰萍、詹志来、彭华胜、赵明、韩邦兴、陈健、洪庆。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——T/CACM 1021.21—2017。

中药材商品规格等级 苍耳子

1 范围

本部分规定了苍耳子的商品规格等级。

本部分适用于苍耳子药材生产、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

苍耳子 XANTHII FRUCTUS

本品为菊科植物苍耳 *Xanthium sibiricum* Patr. 的干燥成熟带总苞的果实。秋季果实成熟时采收，干燥，除去梗、叶等杂质。

4 规格等级划分

根据市场实际情况，将苍耳子药材分成“选货”与“统货”两个等级。应符合表1要求。

表1 苍耳子等级划分

等级	性状描述	
	共同点	区别点
选货	本品为纺锤形或卵圆形，表面黄棕色或黄绿色，大部分钩刺已除去，留有刺痕，顶端有2枚较粗的刺，分离或相连，基部有果梗痕。质硬而韧，横切面中央有纵隔膜，2室，有1~2枚瘦果。瘦果略呈纺锤型，一面较平坦，顶端具有1突起的花柱基，果皮薄，灰黑色，具纵纹。种皮膜质，浅灰色，子叶2，有油性。气微，味微苦	长1.0~1.5cm，直径0.5~0.7cm。颗粒饱满，无空瘪，无枝杆、灰渣等杂质
统货		长0.8~1.5cm，直径0.4~0.7cm。空瘪率≤10%，杂质≤3%

注1：历版药典关于苍耳子的描述是“全体有钩刺”，但目前市场上的苍耳子（未炒过）绝大多数是脱刺的，仅在药材收购站等地方有带刺苍耳子销售，此外应注意与外来物种蒙古苍耳的鉴别。

注2：关于苍耳子药材历史产区沿革参见附录A。

注3：关于苍耳子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；
- 无走油。

附录 A

(资料性附录)

苍耳子药材历史产区沿革

苍耳子入药始载于汉朝《神农本草经》，列为中品，书中记载原名臬耳实。《神农本草经》曰：“臬耳实 味甘温。主风头，寒痛，风湿，周痹，四肢拘挛痛，恶肉死肌。久服益气，耳目聪明，强壮轻身。一名胡臬，一名地葵。生川谷。名医曰：一名施，一名常思，生安陆及六安田野，实熟时采。……郭璞云：江东呼为常臬，形似鼠耳，丛生如盘。……陆玑云：叶青，白色，似胡荽，白华，细茎蔓生，可煮为茹，滑而少味，四月中生子，正如妇人耳珰，今或谓之耳珰草……”《神农本草经》中说明了其功效主治、产地、名称、植物叶花茎果实等大致形态，特别说明了我国古代不同地区对苍耳的不同称谓。

魏晋时期的《名医别录》记载：“……生安陆及六安田野，实熟时采。”南北朝时期的亦记载：“……生安陆川谷及六安田野，实熟时采。”但对苍耳的来源做了推测：“……佗人皆食之；以叶覆麦作黄衣者，一名羊负来。昔中国无此，言从外国逐羊？”隋唐《新修本草》延续了《神农本草经》《名医别录》和《本草经集注》的说法并加以补充：“……生六安田野，实熟时采。此是常思菜，佗人皆食之。以叶覆麦作黄衣者，一名羊负来。昔中国无此，言从外国逐羊毛中来，方用亦甚稀。〔谨案〕苍耳，三月以后、七月以前刈，晒干为散……”以上文献中提到的产地安陆及六安，即今湖北云梦县与安徽六安市。但未提及植物或药材形态，不能确定植物基原。

《图经本草》曰：“藁耳，生安陆川谷及六安田野。今处处有之。”并附“滁州藁耳”图。考滁州实为贸易集散地，并非原产地。虽然未提及植物或药材形态，但绘制了植物图。明代《本草品汇精要》记载：“……出安陆川谷及江东幽州蜀中六安田野，处处有之。〔道地〕滁州。”第一次写明苍耳子的道地产地是滁州。虽未提及植物或药材形态，但绘制了植物图。《证类本草》和《救荒本草》以及清代《植物名实图考》绘制的植物图与现代典籍《中华本草》中的苍耳类似且与现代文献中的绘图或照片近似。但古代文献对苍耳子的基原归属还仅限于形态描述和简单的绘图，根据古代文献的描述，难以准确的确定药材对应的植物物种。

现代《本草纲目精华本》对苍耳子的描述继承了以往的中药材典籍：“胡臬本经，常思弘景，苍耳尔雅，卷耳诗经，爵耳诗疏，猪耳纲目，耳珰诗疏，地葵本经，施音施，羊负来弘景，道人头图经，进贤菜记事珠，喝起草纲目，野茄纲目，缣丝草。别录曰：臬耳生安陆川谷及六安田野，实熟时采。颂曰：今处处有之。”但未提及植物或药材形态。其比较明显的变化是关于产地的描述，已从“安陆川谷及六安田野”扩展至全国，“处处有之”。

现代文献《常用中药材品种整理和质量研究》记载：“苍耳，历代本草多名其臬耳，最早载于《神农本草经》，列为中品。本草考证苍耳的品种单一，不仅古今用药无混乱之品，其临床功效、药用部位沿用至今。苍耳子药材的原植物分布范围极广，均为野生。一般各地均自产自销。”

1963年~2015年历版《中国药典》中均收录苍耳子条目，其中1963年版《中国药典》记载苍耳子为菊科植物苍耳的干燥成熟果实，1977年~2015年版《中国药典》记载其来源苍耳干燥成熟带总苞的果实，指出总苞也算作药材苍耳子的一部分。

综上，苍耳子功用沿载于历代本草，与现代苍耳子功效基本一致。以苍耳的成熟带总苞的果实药典收录品种，并在此基础上结合性状，如外形、直径、气味等进行评价。为制定苍耳子商品规格等级标准提供了依据。

附录 B

(资料性附录)

苍耳子药材品质评价沿革

经查古代本草文献未见对苍耳子品质评价的详细描述，仅明代《本草品汇精要》提到“[道地]滁州”。直至现代才有对苍耳子药材品质评价的描述。

《中药材手册》(1960年)：“以身干、粒大饱满、色青绿、无杂质者为佳。”

1963年版《中国药典》：“以粒大、饱满、色黄绿者为佳。”

1996年版《中国药材学》记载：“本品以粒大、饱满、色黄者为佳。”1999年版《500味常用中药材的经验鉴别》记载：“苍耳子商品均为统货，不分等级。苍耳子商品以粒大而匀，饱满，内仁充实，外皮黄色无杂质者为佳。”2010年版《金世元中药材传统鉴别经验》记载：“以粒大、饱满、黄绿色为佳。”

苍耳子在古代无品质评价的详细介绍，现代文献中苍耳子的品质评价也较为简单：以粒大而匀，饱满，无杂质为佳。
