

T/YNZYC

云南省中药材种植养殖行业协会团体标准

T/YNZYC 0138—2024

绿色药材 天门冬商品规格等级

Green Medicinal Materials Specification Grades of *Asparagus cochinchinensis*

2024 - 03 - 29 发布

2024 - 03 - 29 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由云南省中药材种植养殖行业协会提出并归口。

本文件起草单位：云南省农业科学院药用植物研究所、玉溪市农业科学院、华宁永强中药材种植有限公司、怒江昂可达生物科技开发有限公司。

本文件主要起草人：杨天梅、杨维泽、张金渝、杨美权、起明菊、许宗亮、左应梅、王丽、李纪潮、朱新焰、杨淑艳、毛永生、李后江。

绿色药材 天门冬商品规格等级

1 范围

本部分规定了云南省天门冬的术语和定义、商品规格等级、检验规则、包装、运输与贮存。本部分适用于云南省天门冬商品的生产与销售。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

SB/T11173 中药材商品规格等级通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 天门冬

是百合科天门冬属天门冬 *Asparagus cochinchinensis*(Lour)Merr.的干燥块根。

3.2 中柱

药材中央的木心，即内皮层以内的中轴部分。

4 商品规格等级

按照 SB/T 11173 的要求进行分级，天门冬商品等级划分见表 1。

表1 天门冬商品规格等级表

规格等级		性状	长度 (cm)	粗度 (cm)
选货	特级	长纺锤形，略弯曲，表面黄白色至黄棕色，半透明，光滑或具浅的纵皱纹，偶有残存的灰棕色外皮。质硬或柔润，有黏性，断面角质样，皮部宽，中柱较明显。气微，味甜、微苦。大小一致，无断裂，无杂质、黑点、霉变及虫蛀。	≥10.0	≥1.2
	一级		≥8.0, <1.0	≥1.0, <1.2
	二级		≥6.0, <8.0	≥0.8, <1.0
统货	长纺锤形，略弯曲。表面黄白色至黄棕色，半透明，光滑或具浅的纵皱纹，偶有残存的灰棕色外皮。质硬或柔润，有黏性，断面角质样，皮部宽，中柱较明显。气微，味甜、微苦。长度 5 cm 以上，直径0.5 cm 以上。大小不一，无杂质、黑点、霉变及虫蛀。			

5 检验规则

5.1 抽样

按照《中华人民共和国药典》四部通则的规定执行。

5.2 检验方法

5.2.1 性状

观其外形和色泽，摸其质地、嗅其气味、尝其滋味。

5.2.2 长度

随机抽取30个块根，用直尺测量块根长度，取平均数，精确到 0.1 cm。

5.2.3 直径

随机抽取30个块根，用游标卡尺测量块根中端处直径，取平均数，精确到 0.1 cm。

5.3 判定规则

5.3.1 规格等级容许度

按质量计：

- a) 选货特级允许有 3%的产品不符合该规格等级的要求，但应符合选货一级的要求；
- b) 选货一级允许有 5%的产品不符合该规格等级的要求，但应符合二级的要求；
- c) 选货二级允许有 8%的产品不符合该规格等级的要求，但应符合统货的要求；
- d) 统货允许有 10%的产品不符合该规格等级的要求，但应符合基本要求。

5.3.2 判定方法

整批产品不超过某规格等级规定的容许度，则判为某规格等级产品。若超过，则按低一级规定的容许度检验直到判出规格等级为止。

6 包装、运输与贮存

6.1 包装

包装材料应洁净、干燥、无污染。标注内容要求字迹清晰、规范、完整、准确。内容包括产品名称、等级、产品编号、生产单位及详细地址、产地、净含量和包装日期等。

6.2 运输

运输工具应清洁、通风、防雨、防晒。不得与有毒有害物质混运，轻搬轻放，不得重压。

6.3 贮存

贮存场地应具备清洁、阴凉通风等条件，有防晒、防雨设施，不得与有毒有害、有异味的物品混存。应分品种、等级堆放，批次分明，堆码整齐、层数不宜过多。