

T/CSTC

中国热带作物学会团体标准

T/CSTC 29.2—2025

热带作物品种审定规范 第2部分：葛

Regulations for the variety tests of tropical crops—
Part 2 : Kudzu

2025 - 08 - 29 发布

2025 - 10 - 01 实施

中国热带作物学会 发布

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。

本文件是 T/CSTC 29《热带作物品种审定规范》的第2部分，T/CSTC 29已经发布了以下部分：
——第1部分：椰枣。

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。

本文件由中国热带作物学会提出并归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、江西中医药大学、广东省农业科学院作物研究所、湖北省农业科学院中药材研究所。

本文件主要起草人：尚小红、严华兵、曹升、朱卫丰、陆柳英、何美军、曾文丹、肖亮、施平丽、程冬、王颖、王继华、李宇、吴波、龙紫媛、李祥。

热带作物品种审定规范

第2部分：葛

1 范围

本文件规定了葛 [*Pueraria montana* (Lour.) Merr.] 品种审定要求、判定规则，给出了审定程序的操作指示。

本文件适用于葛品种的审定。

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。

NY/T 4501 植物品种特异性、一致性和稳定性测试指南 葛

T/CSTC 28.2 热带作物品种试验技术规程 葛

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 审定要求

4.1 基本要求

- 来源明确，无知识产权纠纷；
- 命名满足农业植物命名规定；
- 具有特异性、稳定性和一致性；
- 已通过品种比较试验、区域性试验和生产性试验，申报材料齐全。

4.2 目标性状要求

4.2.1 以产量为目标的品种

亩产量比对照品种增产 $\geq 5\%$ ，经统计分析差异显著。

4.2.2 以加工品质为目标的品种

4.2.2.1 块根鲜样淀粉含量比对照品种的提高 $\geq 1\%$ ，产量与对照品种相当。

4.2.2.2 块根干物质率比对照品种的提高 $\geq 1\%$ ，产量与对照品种相当。

4.2.3 以药用为目标的品种

4.2.3.1 应符合《中华人民共和国药典》2020年版一部规定，粉葛块根干样葛根素含量 $\geq 0.3\%$ 。

4.2.3.2 应符合《中华人民共和国药典》2020年版一部规定，野葛块根干样葛根素含量 $\geq 2.4\%$ 。

4.2.4 以菜用为目标的品种

薯形纺锤状，薯面较光滑，鲜薯表面缢痕无或少，块根鲜样粗纤维含量 $\leq 4\%$ 。

5 判定规则

满足 4.1 中的全部要求，同时满足 4.2 中至少一项要求，判定为符合品种审定要求。

6 审定程序

6.1 申请

申请品种审定的单位或个人提出书面申请。

6.2 现场鉴评

6.2.1 地点确定

根据申请书随机抽取 1～2 个代表性的生产性试验点作为现场鉴评地点。

6.2.2 鉴评内容及记录

现场鉴评内容和方法按附录 A 的规定执行，现场鉴评记录按附录 B 的规定执行。无法现场鉴评的测试项目指标，应提供有资质的检测机构出具的检测报告。

6.2.3 鉴评报告

专家组根据审定要求和 6.2.2 的鉴评结果，经现场质询、评价，出具现场鉴评报告。

6.3 初审

6.3.1 申请品种名称

依据农业植物品种命名规定进行审查。

6.3.2 申报材料

按 T/CSTC 28.2 的规定执行。对品种比较试验、区域性试验、生产性试验报告等技术内容的真实性、完整性、科学性进行审查。

6.3.3 品种试验方案

按 T/CSTC 28.2 的规定执行。对品种试验点选择、对照品种确定、试验设计与实施、试验年限、采收与测产等进行审查。

6.3.4 品种试验结果

按 T/CSTC 28.2 的规定执行。对申请品种的植物学特征、生物学特性、主要经济性状（包括品质、丰产性、抗性等）和生产技术要点，以及结果的完整性、真实性、科学性和准确性进行审查。

6.3.5 初审意见

依据 6.3.1～6.3.4 的审查情况，结合现场鉴评结果，对品种进行综合评价，提出初审意见。

6.4 终审

对申报材料、现场鉴评综合评价结果、初审结果进行综合审定，提出终审意见，并进行无记名投票表决，赞成票超过与会专家总数 2/3 以上，通过审定。

附 录 A
(规范性附录)
葛品种审定现场鉴评内容

A.1 观测项目
现场鉴评项目见表 A.1。

表 A.1 葛品种审定观测项目

内容	观测记载项目
基本情况	地点、经纬度、海拔、试验点面积、土壤类型、管理水平、种苗类型、株行距、种植密度等
主要植物学特征	主茎直径、主茎节间长度、顶生小叶类型、顶生小叶形状、顶生小叶长度、顶生小叶宽度、顶生小叶缺刻深度、侧生小叶类型、叶柄长度、薯形、薯长、薯宽
丰产性	单株产量、亩产量
品质性状	鲜薯干物质率、鲜薯淀粉含量、鲜薯粗纤维含量、鲜薯可溶性糖含量、块根干样葛根素含量
其他	病虫害发生情况等

A.2 鉴评方法

A.2.1 基本情况

A.2.1.1 试验地概况

调查试验地概况，主要包括地点、经纬度、海拔、试验点面积、土壤类型、气象资料等。

A.2.1.2 管理水平

考察试验地管理水平，分为精细、中等、粗放。

A.2.1.3 种苗类型

分为扦插苗、组培苗、实生苗、压条苗等。

A.2.1.4 定植时间

申请品种和对照品种的种植时间。

A.2.1.5 株行距

测定小区内的株距和行距，精确到 0.1 m。

A.2.1.6 种植密度

根据 A.2.1.5 数据计算种植密度，精确到 1 株/667 m²。

A.2.2 主要植物学特征

按 NY/T 4501 的规定执行。对主茎直径、主茎节间长度、顶生小叶类型、顶生小叶形状、顶生小叶长度、顶生小叶宽度、顶生小叶缺刻深度、侧生小叶类型、叶柄长度、薯形、薯长、薯宽等进行评价。

A.2.3 丰产性

按 T/CSTC 28.2 的规定执行。对单株产量及亩产量进行测定。

A.2.4 品质性状

按 T/CSTC 28.2 的规定执行。对鲜薯干物质率、鲜薯淀粉含量、鲜薯粗纤维含量、鲜薯可溶性糖含量、块根干样葛根素含量进行测定。

A.2.5 其他

按 T/CSTC 28.2 的规定执行。

附 录 B

(规范性附录)

葛品种审定现场鉴评记录表

葛品种审定现场鉴评记录表见表 B.1。

表 B.1 葛品种审定现场鉴评记录表

鉴评日期：____年____月____日
基本情况：____省（自治区、直辖市）____市（区、县）____镇（乡）____村
经度：____ 纬度：____ 海拔：____
坡向与坡度：____ 土壤类型：____

测试项目		申请品种	对照品种
品种名称			
管理水平		1. 精细；2. 中等；3. 粗放	1. 精细；2. 中等；3. 粗放
种苗类型		1. 扦插苗；2. 组培苗；3. 实生苗； 4. 压条苗	1. 扦插苗；2. 组培苗；3. 实生苗； 4. 压条苗
株行距，m			
种植密度，株/ 667 m ²			
定植时间			
性状	株数	平均值	平均值
主茎直径，mm	10		
薯长，cm			
薯宽，cm			
顶生小叶类型		1. 全缘；2. 二裂；3.三裂	1. 全缘；2. 二裂；3.三裂
顶生小叶形状		1. 卵圆形；2. 椭圆形；3. 圆形； 4. 倒卵圆形	1. 卵圆形；2. 椭圆形；3. 圆形； 4. 倒卵圆形
顶生小叶缺刻深度		1. 无或极浅；2. 浅；3. 中；4. 深	1. 无或极浅；2. 浅；3. 中；4. 深
侧生小叶类型		1. 全缘；2. 二裂；3. 三裂	1. 全缘；2. 二裂；3. 三裂
薯形		1. 细长柱型；2. 柱形；3. 纺锤形； 4. 近球形	1. 细长柱型；2. 柱形；3. 纺锤形； 4. 近球形
单株产量，kg			
亩产量，kg			
干物质率，%			
鲜薯淀粉含量，%			
鲜薯粗纤维含量，%			
鲜薯可溶性糖含量，%			
块根干样葛根素含量，%			
病害、虫害等			
专家组签名		组长：	成员：
注1：测量株数 10 株。 注2：抽取方式：随机抽取。 注3：根据测产单株产量及亩定植株数计算产量。			