

T/CSTC

中国热带作物学会团体标准

T/CSTC 29.4—2025

热带作物品种审定规范 第4部分：凉粉草

Registration rules for variety of tropical crop—
Part 4 : *Platostoma palustre*

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4部分，T/CSTC 29 已经发布了以下部分：

——第1部分：椰枣；

——第2部分：葛；

——第3部分：辣木。

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。

本文件由热带作物学会提出并归口。

本文件起草单位：广西南亚热带农业科学研究所、广西药用植物园、广西宇峰食品有限公司。

本文件主要起草人：兰秀、杨海霞、黄若兰、梁振华、黄小娟、韦婉玲、赵春慧、何观咏、张秀芬、莫周美、杨志坚、阮丽霞、蔡兆琴、黄珍玲、李天元、朱涵钰、农君鑫、李恒锐、汤丹峰。

热带作物品种审定规范

第4部分：凉粉草

1 范围

本文件规定了凉粉草[*Platostoma palustre* (Blume) A. J. Paton]品种审定的审定要求，判定规则和审定程序。

本文件适用于凉粉草品种的审定。

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。

T/CSTC 28.4 热带作物品种试验技术规程 凉粉草

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

凉粉草胶 *Platostoma palustre* Benth

凉粉草的茎、叶等部位经熬煮或现代提取工艺获得的水溶性多糖混合物。

4 审定要求

4.1 基本要求

审定品种应满足以下要求：

- 品种来源明确，无知识产权纠纷。
- 品种命名依据农业植物品种命名规定。
- 品种具有特异性、一致性和稳定性。
- 通过品种比较试验、区域试验和生产试验，所申报的材料齐全并符合要求。

4.2 目标性状要求

4.2.1 以丰产性为育种目标的品种

单位面积年产量显著优于对照品种，其他经济性状与对照品种相当。

4.2.2 以品质为育种目标的品种

凉粉草胶含量、多糖含量、香气等品质至少有一项显著优于对照品种，其他经济性状与对照品种相当。

4.2.3 以抗性为育种目标的品种

抗性指标（抗寒性、抗旱性、抗病虫性等）至少有一项显著优于对照品种；其他经济性状与对照品种相当。

5 判定规则

满足 4.1 中的全部要求，同时满足 4.2 中的要求 ≥ 1 项，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

现场鉴评项目和方法按照附录 A 的规定执行，现场鉴评记录按照附录 B 的规定执行。不便现场鉴评的测试项目指标，需提供有资质的检测机构出具的检测报告。

6.2.3 综合评价

根据 6.2.2 的测定结果，对产量、品质、抗性等进行综合评价。

6.3 初审

6.3.1 申请品种名称

根据农业植物品种命名规定进行审查。

6.3.2 申报材料

按照 T/CSTC 28.4 的规定，对品种比较试验、区域试验、生产试验报告等技术内容的完整性、真实性和科学性进行审查。

6.3.3 品种试验方案

按照 T/CSTC 28.4 的规定，对品种试验地点、对照品种的选择、试验设计与实施、试验年限等进行审查。

6.3.4 品种试验结果

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、稳产性、适应性、抗性等）和生产技术要点，以及结果的完整性、真实性和准确性等进行审查。

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

对申请书、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，赞成票超过规定专家总数 2/3 以上的品种，可通过审定。

附 录 A
(规范性)
凉粉草品种审定现场鉴评内容

A.1 观测项目

见表 A.1。

表 A.1 观测项目

内容	观测记载项目
基本情况	试验所在地名、经纬度、海拔、地形、坡度、坡向、土壤类型、施肥情况、土壤背景值、整地情况、前茬作物
主要植物学特征	植株形态、生长势、叶形、叶长、叶宽、叶厚、基径、茎长、分枝数、枝条颜色
品质性状	凉粉草胶、多糖含量、香气
丰产性	亩产量、单株产量
抗性	抗寒性、抗旱性、抗病虫害性
其他	

A.2 观测方法

A.2.1 基本情况

A.2.1.1 试验地概况

调查试验地概况，主要包括经纬度、海拔、地形、坡度、坡向、土壤类型、施肥情况、土壤背景值、整地情况、前茬作物。

A.2.1.2 定植时间

调查申请品种和对照品种的定植时间。

A.2.1.3 管理水平

考察试验地管理水平，分为精细、中等、粗放。

A.2.1.4 种苗类型

记录试验采用的种苗类型，分为组培苗和扦插苗。

A.2.1.5 株行距

测量小区内的株距和行距。单位为厘米（cm）。

A.2.2 植物学特征

按照 T/CSTC 28.4 的规定执行。对植株形态、生长势、叶型、叶长、叶宽、叶厚、基径、茎长、分枝数、枝条颜色等进行评价。

A.2.3 品质性状

按照 T/CSTC 28.4 的规定执行。

A.2.4 丰产性

按照 T/CSTC 28.4 的规定执行。

A.2.5 抗性

按照 T/CSTC 28.4 的规定执行。

A.2.6 其他

对小区内发生的气象灾害等具体情况加以记载。

附 录 B
(资料性)
凉粉草品现场鉴评记录表

凉粉草品现场鉴评记录表见表 B.1。

表 B.1 凉粉草品种现场鉴评记录表

日期：____年____月____日
地点：____省（自治区、直辖市）____市（区、县）____乡（镇）
经度：____纬度：____海拔：____
坡向与坡度：____面积：____亩； 土壤类型和土质：____
管理水平：1 精细；2 中等；3 粗放

测试项目		申请品种	对照品种
品种名称			
种苗类型		1.组培苗 2.扦插苗	1.组培苗 2.扦插苗
种植时间			
株行距			
植物学特性	植株形态	1.直立型 2.匍匐型	1.直立型 2.匍匐型
	叶形	1.狭卵圆形 2.阔卵圆形 3.卵状披针形 4.近圆形 5.心形	1.狭卵圆形 2.阔卵圆形 3.卵状披针形 4.近圆形 5.心形
	枝条颜色	1.绿色 2.浅红 3.深红	1.绿色 2.浅红 3.深红
	性状	株数	平均值
	叶长 (cm)	15	
	叶宽 (cm)		
	叶厚 (mm)		
	基径 (mm)		
	茎长 (cm)		
	分枝数 (条)		
品质性状	凉粉草胶 (%)		
	多糖 (mg/g)		
	香气	1.无 2.微香 3.香 4.浓郁	1.无 2.微香 3.香 4.浓郁
亩产 (kg)			
单株产量 (kg)			
抗旱性			
抗寒性			
抗病虫性			
其他			
专家签名		组长： 成员：	
注1：测量株数 15 株。 注2：抽取方式：随机抽取。			