

T/CSTC

中国热带作物学会团体标准

T/CSTC 29.5—2025

热带作物品种审定规范 第5部分：蛋黄果

Registration rules for variety of tropical crops—
Part 5 : Canistel

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5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；

——第4部分：凉粉草。

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、云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所、中国热带农业科学院南亚热带作物研究所、云南省红河热带农业科学研究所。

本文件主要起草人：周婧、颜桢灵、尼章光、王美存、周彩霞、周之珞、邓旭、卢美瑛、李文砚、赵静、韦优、韦雪英、刘学敏。

热带作物品种审定规范

第5部分：蛋黄果

1 范围

本文件规定了蛋黄果 [*Pouteria campechiana* (Kunth) Baehni] 品种审定要求、判定规则和审定程序。本文件适用于蛋黄果品种的审定。

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 28.5 热带作物品种试验技术规程 蛋黄果

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

审定品种应满足以下要求：

- 来源明确，无知识产权纠纷；
- 命名依据农业植物品种命名规定；
- 具有特异性、一致性和稳定性；
- 已完成品种比较试验、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 以高产为育种目标的品种

单位面积年产量显著优于对照品种，其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

4.2.2 以品质为育种目标的品种

单果质量、可食率、可溶性固形物含量、可溶性糖含量、维生素 C 含量、果肉质地、风味、香气等主要品质性状 ≥ 1 项指标显著优于对照品种；其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

4.2.3 以早熟或晚熟为育种目标的品种

果实始熟时间比对照品种提前或推迟 10 d 以上，其他主要经济性状相当或优于对照品种。

4.2.4 以抗性为育种目标的品种

以抗寒性、抗病性、抗虫性等性状 ≥ 1 项指标显著优于对照品种，其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

5 判定规则

品种满足 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的地点。

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。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 28.5 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材料的完整性、真实性和科学性进行审查。

6.3.3 品种试验方案

按 T/CSTC 28.5 的规定执行。对品种试验点、对照品种、试验设计与实施、试验年限进行审查。

6.3.4 品种试验结果

对申请品种的植物学特征、农艺性状、主要经济性状（包括果实品质、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、科学性、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，按照 5 判定规则形成初审意见。

6.4 终审

对申报材料、现场鉴评综合评价结果、初审结果进行综合评价，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。

AA
附录 A
(规范性)
蛋黄果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	地理位置、经纬度、海拔、坡度、坡向、面积、土壤类型、气候特点、管理水平、繁殖方式、砧木品种、定植年份、株行距、种植密度
主要植物学特征	树形、冠幅、树高、单果质量、果实纵径、果实横径、果实形状、成熟果实果面有无绒毛、成熟果皮颜色、果面沟纹、果肉颜色
丰产性	单株产量、单位面积产量
品质性状	可食率、果肉质地、风味、香气、可溶性固形物含量、可溶性糖含量、维生素 C 含量
其他	抗寒性、抗病性、抗虫性等

A.2 鉴评方法

A.2.1 基本情况

A.2.1.1 试验地点概况

主要包括地理位置、经纬度、海拔、坡度、坡向、面积、土壤类型、气候特点等。

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 繁育方式

调查试验树采用的繁育方式，分为嫁接、扦插、高接换种等。

A.2.1.4 定植年份

调查试验树的定植时间。

A.2.1.5 株行距

测量试验地试验树种植的株距和行距。结果以平均值表示，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，精确到株/667 m²。

A.2.2 主要植物学特征

按照 T/CSTC 28.5 的规定执行。对树形、冠幅、树高、单果质量、果实纵径、果实横径、果实形状、成熟果实果面有无绒毛、成熟果皮颜色、果面沟纹、果肉颜色等进行评价。

A.2.3 丰产性

A.2.3.1 单株产量

按照 T/CSTC 28.5 的规定执行。

A. 2. 3. 2 单位面积产量

按照 T/CSTC 28.5 的规定执行。

A. 2. 4 品质性状

按照 T/CSTC 28.5 的规定执行，对蛋黄果的可食率、果肉质地、风味、香气、可溶性固形物含量、可溶性糖含量、维生素 C 含量等进行测定。

A. 2. 5 其他

根据试验地寒害、病害和虫害等的发生情况加以记载，或由有资质的专业机构进行检测并提供检测报告。

中国热带作物学报

BB
附录 B
(规范性)
蛋黄果品种审定现场鉴评记录表

蛋黄果品种审定现场鉴评记录表见表 B.1。

表 B.1 蛋黄果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)			
	经度:		纬度:		海拔:		面积, 平方米:		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			
种植密度, 株/亩												
繁育方式	1.嫁接; 2.扦插 3.高接换种; 4.其他_____								1.嫁接; 2.扦插; 3.高接换种; 4.其他_____			
定植或高接年份												
树号	1	2	3	平均	1	2	3	平均				
树形	1.圆锥形; 2.圆头形; 3.不规则形								1.圆锥形; 2.圆头形; 3.不规则形			
冠幅, m												
树高, m												
单株产量, kg												
单位面积产量, kg												
单果质重, g												
果实纵径, cm												
果实横径, cm												
果实形状	1.近圆形; 2.卵圆形; 3.扁圆形, 4.短圆锥形, 5.长圆锥形; 6.长椭圆形; 7.其他_____								1.近圆形; 2.卵圆形; 3.扁圆形, 4.短圆锥形, 5.长圆锥形; 6.长椭圆形; 7.其他_____			
成熟果皮颜色	1.金黄色; 2.黄色; 3.橘黄色; 4.青黄色; 5.其他_____								1.金黄色; 2.黄色; 3.橘黄色; 4.青黄色; 5.其他_____			
成熟果实果面绒毛	1.无; 2.有								1.无; 2.有			
果面沟纹	1.无; 2.浅; 3.深								1.无; 2.浅; 3.深			
果肉颜色	1.淡黄色; 2.黄色; 3.金黄色; 4.其他_____								1.淡黄色; 2.黄色; 3.金黄色; 4.其他_____			
果肉质度	1.粉; 2.糯; 3.其他_____								1.粉; 2.糯; 3.其他_____			
风味	1.清甜; 2.甜; 3.苦涩; 4.其他_____								1.清甜; 2.甜; 3.苦涩; 4.其他_____			
香气	1.无; 2.淡; 3.浓郁; 4.其他_____								1.无; 2.淡; 3.浓郁; 4.其他_____			
可食率, %												
可溶性固形物含量, %												
可溶性糖含量, %												
维生素 C 含量, mg/100g												

表 B.1 (续)

测试项目	申请品种				对照品种			
抗寒性								
抗病性								
抗虫性								
其他								
专家组签名	组长：				成员：			
注：1.测量株数3株，测量果实10个； 注：2.抽取方式：随机抽取； 注：3.根据测定单株产量和种植密度折算单位面积产量。								