

T/CSTC

中国热带作物学会团体标准

T/CSTC 29.1—2025

热带作物品种审定规范 第1部分：椰枣

Registration rules for varieties of tropical crops
Part 1 : Date Palm

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1部分。

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：中国热带农业科学院椰子研究所、云南省农业科学院热区生态农业研究所、云南省农业科学院热带亚热带经济作物研究所。

本文件主要起草人：符海泉、徐中亮、胡伟、张宁、李杰、金杰、瞿文林、严炜、宋记明、钱坤建、章鲁闽、沈正松、熊贤坤、杨丽华。

热带作物品种审定规范

第1部分：椰枣

1 范围

本文件规定了椰枣（*Phoenix dactylifera* L.）品种审定要求、判定规则和审定程序等。
本文件适用于椰枣品种审定。

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 28.1 热带作物品种试验技术规程 椰枣

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：

- 品种来源应明确，无知识产权纠纷；
- 品种命名应按农业植物命名规定确定；
- 品种应具有特异性、一致性和稳定性；
- 品种应通过比较试验、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 以丰产性为育种目标的品种

与对照品种相比，增产 $\geq 5\%$ ，经统计分析差异显著；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

可食率、可溶性固形物含量、总糖含量等品质性状 ≥ 1 项指标显著优于对照品种；其他主要经济性状 $\leq 10\%$ 于对照品种。

4.2.3 以特异性状为育种目标的品种

果皮色泽、果形、成熟期、抗性等特异性状 ≥ 1 项指标显著优于对照品种；其他主要经济性状 $\leq 10\%$ 于对照品种。

5 判定规则

品种满足 4.1 的全部要求，同时满足 4.2 的要求 ≥ 1 项，应判定为符合品种审定要求。

6 审定程序

6.1 申请

品种审定应由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

现场鉴评地点应根据申请书随机抽取 1～2 个代表性的试验点确定。

6.2.2 鉴评内容

现场鉴评项目和方法应按附录 A 的规定执行，现场鉴评记录可按附录 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

根据审定要求和鉴评结果，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

申请品种名称应按农业植物品种命名规定审查确定。

6.3.2 申报材料

申报材料应按 T/CSTC 28.1 的规定，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、真实性和科学性审查。

6.3.3 品种试验方案

品种试验方案应按 T/CSTC 28.1 的规定，对品种试验点、对照品种、试验设计、试验方法、试验年限审查。

6.3.4 品种试验结果

对申请品种植物学特征、农艺性状，果实品质、丰产性、稳产性、适应性、抗性等主要经济性状和生产技术要点，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

初审意见应根据审查情况，按现场鉴评结果，对品种综合评价，按判定规则形成初审意见。

6.4 终审

终审应对申报材料、现场鉴评综合评价结果、初审结果综合评价，提出终审意见，并采用无记名投票表决，赞成票超过与会专家总数 2/3 以上，应通过审定。

附 录 A
(资料性)
现场鉴评内容

A.1 观测项目

观测项目应符合表 A.1 的规定。

表 A.1 观测项目

观测内容	观测项目
基本情况	地点、经纬度、海拔、坡向、坡度、试验点面积、土壤类型、管理水平、繁殖方式、定植时间、株行距、种植密度
主要植物学性状	株高、冠幅、茎高、茎围、叶片数、叶片长、叶片宽、果穗重、单果重、果实横径、果实纵径、果实形状、成熟果皮颜色
丰产性	单株产量、单位面积产量
品质性状	可食率、可溶性固形物含量、总糖含量、水分含量、果肉质地、风味
其他	成熟期、耐寒、抗病或抗虫等

A.2 鉴评方法

A.2.1 基本情况

A.2.1.1 试验地概况

宜包括地点、经纬度、海拔、坡向、气候特点、土壤类型、土壤肥力状况、试验点面积等。

A.2.1.2 管理水平

应考察试验地管理水平，可分为精细、中等、粗放。

A.2.1.3 繁殖方式

应调查试验树采用的繁殖方式，可分为分蘖、组培、其他。

A.2.1.4 定植时间

应调查试验树的定植时间。

A.2.1.5 株行距

应测量种植株距和行距。结果应以平均值表示，精确到 0.1 m。

A.2.1.6 种植密度

应根据 A.2.1.5 数据计算，精确到株/亩。

A.2.2 主要植物学性状

按 T/CSTC 28.1 的规定执行。应包括株高、冠幅、茎高、茎干围径、叶片数、叶片长、叶片宽、单果重、果实横径、果实纵径、果实形状、成熟果皮颜色、果肉颜色等评价。

A.2.3 丰产性

A.2.3.1 单株产量

应按 T/CSTC 28.1 的规定执行。

A.2.3.2 单位面积产量

应按 T/CSTC 28.1 的规定执行。

A.2.4 品质性状

按 T/CSTC 28.1 的规定执行，应对可食率、可溶性固形物含量、总糖含量、水分含量、果肉质地、风味等测定。

A.2.5 其他

其他应根据试验地寒害、病害和虫害等的发生情况记载，或由有资质的专业机构检测并提供检测报告。

附 录 B
(资料性)
现场鉴评内容

B.1 现场鉴评项目

见表 B.1。

表 B.1 现场鉴评记录表

基本情况	省：		市（区县）：		镇（乡）：			
	经度：		纬度：		海拔：			
	坡向：		坡度：		面积（亩）		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）								
繁殖方式								
定植年份								
树号								
株高，m								
冠幅，m								
茎高，m								
茎围，cm								
单株产量，kg								
单位面积产量，kg								
果穗数								
果穗重，kg								
单果重，g								
果实横径，cm								
果实纵径，cm								
果实形状	1.圆球形；2.椭圆形；3.长椭圆形；4.倒锥形；6.其他_____				1.圆球形；2.椭圆形；3.长椭圆形；4.倒锥形；6.其他_____			
果皮颜色	1.金黄色；2.淡黄色；3.红色；4.枚红色；5.深红色；6.黄褐色；7.其他_____				1.金黄色；2.淡黄色；3.红色；4.枚红色；5.深红色；6.黄褐色；7.其他_____			
果肉颜色	1.黄褐色；2.淡黄色；3.淡青色；4.其他_____				1.黄褐色；2.淡黄色；3.淡青色；4.其他_____			
果肉质度	1.脆；2.糯；3.粘；4.其他_____				1.脆；2.糯；3.粘；4.其他_____			
风味	1.甜；2.清甜；3.涩；4.清涩；5.其他_____				1.甜；2.清甜；3.涩；4.清涩；5.其他_____			
可食率，%								
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。								