

T/CSTC

中国热带作物学会团体标准

T/CSTC 29.3—2025

热带作物品种审定规范 第3部分：辣木

Registration rules for variety of tropical crops—
Part 3 : Moringa

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3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。

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：云南省热带作物科学研究所、云南省农业科学院热区生态农业研究所、红河谷辣木产业有限公司。

本文件主要起草人：马志亮、张祖兵、龙继明、张永科、任保兰、段波、赵春攀、廖承飞、王愣、熊莉娟。

热带作物品种审定规范 篇

第 3 部分：辣木

1 范围

本文件规定了辣木（*Moringa spp.*）品种审定要求、判定规则和审定程序。
本文件适用于辣木品种的审定。

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 3976 热带作物种质资源描述规范 辣木
T/CSTC 28.3 热带作物品种试验技术规程 辣木

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；
- 名称应符合农业植物品种命名规定要求；
- 具备特异性、稳定性和一致性；
- 已经过品种的比较试验、区域试验和生产试验，材料齐全。

4.2 目标要求

4.2.1 以丰产性为育种目标的品种

在相同条件下，单位面积产量显著高于对照品种，增产 $\geq 10\%$ ，其它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

在相同条件下，辣木纤维含量、维生素 C 含量、粗蛋白含量等品质至少有一项相当于或优于对照品种，其它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

在相同条件下，抗性指标（耐涝性、耐寒性、抗病虫性等）至少有一项相当于或优于对照品种，其它经济性状与对照品种相当。

5 判定规则

满足 4.1 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的要求。

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，详细记录按照附录 B 的规范执行。现场鉴评无法完成的测试指标，申请单位需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 28.3 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、真实性和科学性进行审查。

6.3.3 品种试验方案

按 T/CSTC 28.3 的规定，对品种试验点、对照品种、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，结合现场鉴评报告，对申请品种进行综合评价，形成初审意见。

6.4 终审

对申报材料、现场鉴评报告、初审意见进行综合评价，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，则通过审定。

附 录 A
(规范性)
辣木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、种苗类型、种植密度、种植时期、管理水平等
主要植物学特征及农艺性状	株高、茎围、复叶长、复叶宽、小叶数、小叶片长、小叶片宽、开花盛期、花序长度、花序宽度、花序花朵数、果实成熟期、果实长度、果实宽度、单果实种子数、种子横径、种子纵径、种子百粒重、果实重量、种子产量、复叶鲜重
丰产性	单株产量、亩产量
品质性状	纤维含量、维生素 C 含量、粗蛋白含量、氨基酸含量、钙含量、钾含量、种仁含油量等
其他	抗性、病虫害等发生情况

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，主要包括地点、经纬度、地形、海拔、坡度、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 种苗类型

分为实生苗、扦插苗、嫁接苗和组培苗。

A.2.1.3 种植密度

测量试验小区试验植株种植的株距和行距，精确到 0.1 m。根据测量的株行距计算种植密度，精确到1株/667m²。

A.2.1.4 种植时期

申请品种和对照品种的定植时间。

A.2.1.5 管理水平

根据试验地管理情况和植株生产状况判断管理水平，判定为“精细”“中等”或“粗放”。

A.2.2 主要植物学特征及农艺性状

按 T/CSTC 28.3 的规定执行。对株高、茎围、复叶长、复叶宽、小叶数、小叶片长、小叶片宽、开花盛期、花序长度、花序宽度、花序花朵数、果实成熟期、果实长度、果实宽度、单果种子数、种子横径、种子纵径、种子百粒重、果实重量、种子产量、复叶鲜重等进行评价。

A.2.3 丰产性

A.2.3.1 单株产量

按 T/CSTC 28.3 的规定执行。

A.2.3.2 亩产量

根据单株辣木产量和 A.2.1.3 结果计算亩产，精确到 0.1 kg。

A.2.4 品质性状

按 T/CSTC 28.3 的规定执行。

A.2.5 其他

感官查看并记录发生的病害、虫害、冻害等的发生情况。

附 录 B
(规范性)
辣木品种审定现场鉴评记录表

辣木品种审定现场鉴评记录表见表 B.1

表 B.1 辣木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（系）						
品种名称														
管理水平	1.精细；2.中等；3.粗放													
种苗类型	1.实生苗；2.扦插苗；3.嫁接苗；4.组培苗							1.实生苗；2.扦插苗；3.嫁接苗；4.组培苗						
试验点面积，亩														
种植密度，株/亩														
定植时期														
株 势	1.强；2.中；3.弱							1.强；2.中；3.弱						
株号，cm	1	2	3	4	5	...	平均	1	2	3	4	5	...	平均
株高，m														
径围，cm														
复叶长，cm														
复叶宽，cm														
小叶数，片														
小叶片长，mm														
小叶片宽，mm														
花序长度，cm														
花序宽度，cm														
花序花朵数，朵														
开花盛期，MMDD														
果实成熟期，MMDD														
果实长度，cm														
果实宽度，cm														
单果实种子数，粒														
种子纵径，mm														
种子横径，mm														
种子百粒重，g														
果实重量，kg														
种子产量，kg														

