|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 67.080.10 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.pngCSTC |   B 31 |

中国热带作物学会团体标准

T/XXXXXXX—XXXX

热带作物品种审定规范 蛋黄果

Registration rules for variety of tropical crops— Pouteria campechiana

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

中国热带作物学会  发布

1. 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。

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

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

热带作物品种审定规范 蛋黄果

* 1. 范围

本文件规定了蛋黄果[*P*outeria 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，黄晶果[*Pouteria* *caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk.]品种的审定可参照执行。

* 1. 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 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定——折射仪法

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 审定要求
     1. 基本要求
        1. 品种来源明确，无知识产权纠纷。
        2. 品种命名依据农业植物命名规定。
        3. 品种具有特异性、一致性和稳定性。
        4. 品种通过品种比较试验、区域性试验和生产性试验，申报材料齐全。
     2. 目标性状要求
        1. 以丰产性为育种目标的品种

单位面积年产量与对照品种相比，增产 ≥ 10 %，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。

* + - 1. 以大果为育种目标的品种

果实单果重 ≥ 300 g，其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

* + - 1. 以品质为育种目标的品种

可溶性固形物含量、可溶性糖含量、维生素 C、淀粉、蛋白质含量等品质性状 ≥ 1 项指标明显优于对照品种；其他主要经济性状相当于或优于对照品种

* + - 1. 以早熟为育种目标的品种

果实始熟时间比对照品种提前 ≥ 10 d。

* + - 1. 以晚熟为育种目标的品种

果实始熟时间比对照品种推迟 ≥ 10 d。

* + - 1. 以早实性为育种目标的品种

初花树龄比对照品种 ≤ 1 年。

* + - 1. 以盆栽观赏为育种目标的品种

同等栽培条件下，总体观赏价值高，并至少有 1 个主要观赏性状明显优于对照品种或显著区别于相近品种。

* + - * 1. 观果为主的品种，宜具有果形独特美观、小巧玲珑、果色亮丽、果量大、挂果期长等优点。
        2. 观形为主的品种，宜具有形态独特美观、树形矮化紧凑、生长势弱，观赏期长等优点。
      1. 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项指标优于对照品种，其他主要经济性状相当于或优于对照品种。

* 1. 判定规则

品种满足 3.1 中的全部要求，同时满足 3.2 中的要求 ≥ l 项，判定为符合品种审定要求。

* 1. 审定程序
     1. 申请

申请品种审定的单位或个人提出书面申请。

* + 1. 现场鉴评
       1. 地点确定

根据申请书随机抽取 1 个— 2 个代表性的试验点作为现场鉴评的地点。

* + - 1. 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 的规范执行。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。

* + - 1. 鉴评报告

专家组根据审定要求和 5.2.2 的鉴评结果，经现场质询、评价，出具现场鉴评报告。

* + 1. 初审
       1. 申请品种名称

依据农业植物品种命名规定进行审查。

* + - 1. 申报材料

按《热带作物品种试验技术规程 蛋黄果》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。

* + - 1. 品种试验方案

按《热带作物品种试验技术规程 蛋黄果》的规定，对品种试验点、对照品种、试验设计、试验方法、试验年限进行审查。

* + - 1. 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、真实性和科学性进行审查。

* + - 1. 初审意见

依据5.3.1、5.3.2、5.3.3、5.3.4的审查情况，结合现场鉴评结果，对品种进行综合评价，按第4章判定规则形成初审意见，并提出通过或不通过的建议。

* + 1. 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。

2. （规范性）  
   蛋黄果品种审定现场鉴评内容
   1. 观测项目

见表 A.1。

* 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、坡度、试验点面积、士壤类型、管理水平、繁殖方式、砧木品种、定植时间、株行距、种植密度 |
| 主要植物学性状 | 树高、冠幅、树干、单果重、果实横径、果实纵径、果实形状、成熟果皮颜色、果皮茸毛、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、可溶性糖含量、维生素 C 含量、淀粉含量、蛋白质含量、果肉质地、风味、香气 |
| 其他 | 抗寒性、抗病性、抗虫性等 |

* 1. 鉴评方法
     1. 基本情况
        1. 试验地概况

主要包括地点、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。

* + - 1. 管理水平

考察试验地管理水平，分为精细、中等、粗放。

* + - 1. 繁殖方式

调查试验树采用的繁殖方式，分为嫁接、扦插、高接换种（注明原品种）、其他。

* + - 1. 定制时间

调查试验树的定植时间。

* + - 1. 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。

* + - 1. 种植密度

根据 A.2.1.5 数据计算种植密度，精确到株/亩。

* + 1. 主要植物学特征

按照《热带作物品种试验技术规程 蛋黄果》的规定执行。对树高、冠幅、树干、单果重、果实形状、果实横径、果实纵径、成熟果皮颜色、果皮茸毛、果面沟纹、果肉颜色等进行评价。

* + 1. 丰产性
       1. 单株产量

按照《热带作物品种试验技术规程 蛋黄果》的规定执行。

* + - 1. 单位面积产量

按照《热带作物品种试验技术规程 蛋黄果》的规定执行。

* + 1. 品质性状

按照《热带作物品种试验技术规程 蛋黄果》的规定执行，对蛋黄果的水溶性多糖含量、维生素C含量、淀粉含量、蛋白质含量、果肉质地、风味、香气等进行测定。

* + 1. 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。

1. （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。

* 1. 蛋黄果品种审定现场鉴评记录表

| 基本情况 | 省（自治区、直辖市） 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 | 1.小苗嫁接（砧木品种： ）；2.扦插；3.高空压条；4.高接换种（砧木品种： ）；5.其他 | | | | 1.小苗嫁接（砧木品种： ）；2.扦插；3.高空压条；4.高接换种（砧木品种： ）；5.其他 | | | |
| 定植或高接年份 |  | | | |  | | | |
| 树号 | 1 | 2 | 3 | 平均 | 1 | 2 | 3 | 平均 |
| 树高，m |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 冠幅，m |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干周，cm |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单株产量，kg |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单位面积产量，kg |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单果重，g |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 果实横径，cm |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 果实纵径，cm |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 果实形状 | 1.桃形；2.圆球形；3.纺锤形，4.倒卵形，5.椭圆形；6.长椭圆形；7.其他 | | | | 1.桃形；2.圆球形；3.纺锤形，4.倒卵形，5.椭圆形；6.长椭圆形；7.其他 | | | |
| 果皮颜色 | 1.金黄色；2.桔黄色；3.淡黄色；4.青黄色；  5.其他 | | | | 1.金黄色；2.桔黄色；3.淡黄色；4.青黄色；  5.其他 | | | |
| 果皮茸毛 | 1.有；2.无 | | | | 1.有；2.无 | | | |
| 果面沟纹 | 1.深；2.浅；3.无 | | | | 1.深；2.浅；3.无 | | | |
| 果肉颜色 | 1.金黄色；2.桔黄色；3.淡黄色；4.其他 | | | | 1.金黄色；2.桔黄色；3.淡黄色；4.其他 | | | |
| 果肉质地 | 1.粉；2.糯；3.粘；4.其他 | | | | 1.粉；2.糯；3.粘；4.其他 | | | |
| 风味 | 1.甜；2.清甜；3.淡甜；4.苦涩；5.其他 | | | | 1.甜；2.清甜；3.淡甜；4.苦涩；5.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，% |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 可溶性糖含量，% |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 维生素C含量，mg/100g |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 淀粉含量，% |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 蛋白质含量，% |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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；2.抽取方式：随机抽取；3.根据测定单株产量和种植密度折算单位面积产量。 | | | | | | | | |

参考文献

1. 农业农村部.农业植物品种命名规定[L].2022-01-21,2022.

