

ICS 67.080

CCS B31

T/TCAA

团 体 标 准

T/TCAA 002—2024

新毛芋艿品种标准

Cultivar standard of Xinmao taro

2024-06-11 发布

2024-06-11 实施

太仓市农学会 发布

前 言

本文件按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》要求编写。

本文件由太仓市农学会提出。

本文件起草单位：太仓市农业技术推广中心、太仓市城厢镇综合服务中心、江苏省农业科学院。

本文件主要起草人：沈文忠、苏盛楠、陆智文、陆静、张笛、袁欣欣、李梦琳、张培通、金林。

新毛芋艿

1 范围

本文件规定了新毛芋艿的品种来源、植物学形态特性、生产性能、品质特性、种植要点。
本文件适用于新毛芋艿的品种描述和鉴别。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本部分。
凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本部分。

NY/T 848 蔬菜产地环境技术条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地要求(段落中坐标区域不适用于产地要求的描述,改为关于土壤成分的要求)

新毛芋艿产地应符合NY/T 848的要求。

5 品种及特征

5.1 品种

由苏州太仓市原新毛地区农户经多年选育而成的早熟型红芽芋头品种。

5.2 植物学分类

天南星科芋属,湿生草本植物芋*Colocasia esculenta* (L.) Schott,红芽芋类型。

5.3 叶柄特征

新毛芋艿叶柄为乌绿柄,性状见表1。

表1 新毛芋艿叶柄性状

形态	直立,下部鞘状
柄长	20~130 cm
颜色	绿色;叶着生处褐色

5.4 球茎特征

新毛芋艿收获期球茎特征为“红芽个大”，具体性状见表2。

表2 新毛芋艿收获时块茎性状

形状	母芋近球形；子孙芋卵圆形或长卵圆形
表皮特性	表皮淡褐色、光滑；具较密红褐色环状鳞纹组成的芋节；披棕色毛
肉色	白色
芽色	粉红色
重量	单个母芋 400~800 g；单个子芋 40~100 g

5.5 产量特性

露地种植：1500~1800 kg/亩；大棚种植：1400~1600 kg/亩。

6 品质特性

6.1 感官描述

新毛芋艿具有“软糯丝滑、芋香浓郁”的口感特征。具体为：芋蒸煮后，硬度偏软，质地细腻，口感糯滑，粘液多，具特殊芋香味。

6.2 营养品质特性

新毛芋艿营养品质特性见表3。

表3 新毛芋艿营养品质特性

营养成分	含量
氨基酸总量	2.9~7.0 g/100g
总糖	5.1%~13.3%
淀粉	412~891 mg/g
粘多糖	3.1%~6.2%
多酚	0.9~2.4 mg/g
钙	1.4~5.1 g/kg
锌	12~125 mg/kg