

ICS XX.XXX.XX

CCS X XX

JWMA

团 体 标 准

T/JWMA xxx/x—2022

薄皮甜瓜品种 通翠 1 号

Oriental Melon Tongcui No.1

2022—XX—XX 发布

2022—XX—XX 实施

江苏省西瓜甜瓜协会 发布

目 次

前 言II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 品种..... 1

5 植物学性状..... 1

6 经济性状..... 4

7 栽培特性..... 4

8 栽培技术要点..... 4

附录 A.....5

前 言

本文件按照 GB/T1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规则编写。

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。

本文件由江苏沿江地区农业科学研究所提出。

本文件由江苏省西瓜甜瓜协会归口。

本文件起草单位：江苏沿江地区农业科学研究所。

本文件主要起草人：闫洪朗、王康、王曼曼、冯路路、张惠敏、魏小云。

薄皮甜瓜品种 通翠 1 号

1 范围

本文件规定了‘通翠1号’品种的来源、植物学性状和栽培技术要点。
本文件适用于‘通翠1号’品种。

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。

GB 16715.1 瓜菜作物种子 第1 部分：瓜类

GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

NY/T 2342-2013 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甜瓜

NY/T 2388-2013 农作物优异种质资源评价规范 甜瓜

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 通翠 1 号 Tongcui No.1

由江苏沿江地区农业科学研究所育成的薄皮甜瓜杂交种，2018年通过中华人民共和国农业农村部登记，品种登记编号：GPD甜瓜(2018)320335。

4 品种

4.1 亲本

‘通翠1号’是江苏沿江地区农业科学研究所利用自交系1239和自交系1503配制的优质一代杂交种。

4.2 种子

种子质应量符合 GB 16715.1 的规定。

5 植物学性状

5.1 叶片性状

叶片表面形态平展，叶片呈五裂形，叶片缺刻浅，叶片尖端钝尖，叶缘锯齿弱，叶片颜色绿，叶柄姿态半直立。叶片详细性状见附表 A.1。



5.2 茎蔓性状

植株株型松散，蔓上茸毛硬，分枝性强。茎蔓详细性状见附表 A.2。



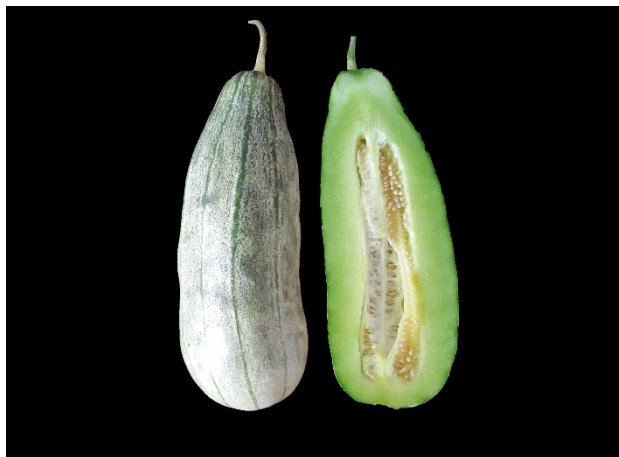
5.3 花性状

第一开放雌花部位位于子蔓，第一开放雌花节位在 1-2 节，雌花花瓣颜色为黄色，子房形状为椭圆形。花详细性状见附表 A.3。



5.4 果实性状

果实不裂果，畸形果率低，果柄绿色，果柄不易脱落，果实短棒形，果面绒毛少，果面绿色，果脐小，果实 0.7kg 左右，果实发育期 30d~34d，果肉浅绿色，瓜瓢绿色，瓜瓢水分多，果肉厚度 2.5cm 左右。果实详细性状见附表 A.4。



5.5 种子性状

种子呈松子形，种子无尾刺，种皮奶白色，种子千粒重 10g~12g。种子详细性状见附表 A.5。



6 经济性状

果肉中心可溶性固形物含量 11%，果肉边缘可溶性固形物含量 7%，果肉脆，有淡香，果肉微酸，风味好，果实耐贮性中等。详细性状见附表 A.6。

7 栽培特性

中早熟品种，耐低温弱光性较强，耐热性较强，中抗白粉病和霜霉病。

8 栽培技术要点

8.1 播种期

设施早春栽培一般在 1 月~2 月播种，设施秋季栽培一般在 7 月播种；露地栽培可在 4 月~7 月播种。

8.2 栽培密度

吊蔓栽培每 667m²1500 株左右，爬地栽培每 667m²800 株左右。

8.3 施肥

每 667m²施有机肥 2000 kg，硫酸钾型复合肥（N:P:K=17:17:17）30kg~40kg，腐熟饼肥 50kg~80kg，在果实膨大期酌量追施硫酸钾型复合肥（N:P:K=17:17:17）5kg~10kg 每 667m²。肥料施用应符合 NY/T 496、NY/T 1868 的要求。

8.4 整枝

双蔓整枝，幼苗 3 叶~4 叶摘心，待子蔓长至 15 cm 左右时，从中选留长势健壮、整齐的子蔓 2 条，摘除其余的子蔓，在子蔓第 10 节左右的孙蔓上坐瓜，每株留瓜 4 个。

8.5 病虫害防治

坚持绿色防控，物理防治、农业防治和药剂防治相结合，注意防治白粉病、霜霉病等病害及蚜虫、白粉虱等虫害。农药使用应符合 GB/T 8321 的要求。

8.6 采收

坐果后 30d~34d，果皮转为灰绿即可采收。

附录 A
(资料性附录)
通翠 1 号品种特性

通翠 1 号品种特性参见表 A.1~A.6。

附表 A.1 叶片性状

序号	性状	观察时期	观察部位	性状描述
1	子叶颜色	幼苗一叶期	子叶	绿
2	子叶表面形态	幼苗一叶期	子叶	平
3	叶片姿态	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	水平
4	叶片表面形态	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	平展
5	叶片形状	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	五裂形
6	叶片缺刻	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	浅
7	叶片尖端形状	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	钝尖
8	叶缘锯齿	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	弱
9	叶片颜色	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	绿
10	叶柄姿态	幼果期	植株子蔓中部成熟叶片	半直立

附表 A.2 茎蔓性状

序号	性状	观察时期	观察部位	性状描述
1	株型	开花坐果初期	植株	松散
2	蔓上茸毛	开花坐果初期	植株子蔓	硬
3	分枝性	果实成熟期	植株	强
4	子蔓节间距	果实成熟期	植株	8-10cm
5	子蔓粗度	果实成熟期	植株	1.0-1.3cm

附表 A.3 花性状

序号	性状	观察时期	观察部位	性状描述
1	第一开放雌花部位	开花坐果初期	植株	子蔓
2	第一开放雌花节位	开花坐果初期	孙蔓	1-2 节
3	雌花连生类型	开花坐果初期	子蔓中部雌花	1 朵
4	雌花花瓣颜色	开花坐果盛期	子蔓中部雌花	黄
5	子房形状	开花坐果盛期	子蔓中部雌花	椭圆

6	子房茸毛	开花坐果盛期	子蔓中部雌花	中
7	幼果苦味	幼果期	花后 3-5 天的幼果	有

附表 A.4 果实性状

序号	性状	观察时期	观察部位	性状描述
1	果实裂果性	果实成熟期	果实	无
2	畸形果率	果实成熟期	果实	轻
3	果柄颜色	果实成熟期	果实	绿
4	果柄脱落性	果实成熟期	果实	难
5	果实形状	果实成熟期	果实表面	短棒形
6	果面绒毛	果实成熟期	果实表面	少
7	果皮底色	果实成熟期	果实表面	绿
8	果皮晕色	果实成熟期	果实表面	无
9	果脐大小	果实成熟期	果实脐部	小
10	果脐形状	果实成熟期	果实脐部	平
11	果实重量	果实成熟采收期	果实	0.7kg 左右
12	果实发育期	果实成熟采收期	果实	30-34d
13	外果肉颜色	果实成熟采收期	果肉	绿
14	内果肉颜色	果实成熟采收期	果肉	浅绿
15	瓜瓢颜色	果实成熟采收期	瓜瓢	绿
16	瓜瓢水分	果实成熟采收期	瓜瓢	多
17	果形指数	果实成熟采收期	果实	2.7 左右
18	果肉厚度	果实成熟采收期	果实	2.5cm 左右

附表 A.5 种子性状

序号	性状	观察时期	观察部位	性状描述
1	种子表面形态	采种期	种子	凸
2	种子形状	采种期	种子	松子形
3	种子尾刺	采种期	种子	无
4	种皮底色	采种期	种子	奶白
5	种子千粒重	采种期	种子	10-12g

附表 A.6 品质特征

序号	性状	观察时期	观察部位	性状描述
1	中心可溶性固形物含量	果实成熟期	果肉	11%左右
2	边缘可溶性固形物含量	果实成熟期	果肉	7%左右
3	果肉质地	果实成熟期	果肉	脆
4	果肉香气	果实成熟期	果肉	淡香
5	果肉苦味	果实成熟期	果肉	无
6	果肉酸味	果实成熟期	果肉	微酸
7	果肉风味	果实成熟期	果肉	好
8	果实耐贮性	果实成熟期	果肉	中

江苏省西瓜甜瓜协会团体标准

《薄皮甜瓜品种 通翠1号》

2022年××月第一版 2022年××月第一次印刷

版权专有 不得翻印