

黄瓜种质资源描述规范

1 范围

本规范规定了黄瓜种质资源的描述符及其分级标准。

本规范适用于黄瓜种质资源的收集、整理和保存，数据标准和数据质量控制规范的制定，以及数据库和信息共享网络系统的建立。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规范，然而，鼓励根据本规范达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

ISO 3166 Codes for the Representation of Names of Countries

GB/T 2659 世界各国和地区名称代码

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 12404 单位隶属关系代码

GB/T 8854-1988 蔬菜名称（一）

GB/T 10466-1989 蔬菜、水果形态学和结构学术语（一）

GB/T 3543-1995 农作物种子检验规程

GB/T 10220-1988 感官分析方法总论

3 术语和定义

3.1 黄瓜

葫芦科（Cucurbitaceae）甜瓜属（*cucumis*）中的一个种(*sativus*)，一年生攀缘性草本植物，学名 *Cucumis sativus* L.，别名胡瓜，染色体数 $2n=2x=14$ 。主要以幼嫩的果实供食用。

3.2 黄瓜种质资源

黄瓜野生资源、地方品种、选育品种、品系、遗传材料等。

3.3 基本信息

黄瓜种质资源基本情况描述信息，包括全国统一编号、种质名称、学名、原产地、种质类型等。

3.4 形态特征和生物学特性

黄瓜种质资源的物候期、植物学形态、产量性状等特征特性。

3.5 品质性状

黄瓜种质资源的商品品质、感官品质和营养品质性状。商品品质性状主要包括瓜色均匀度、畸形瓜率、心腔大小、耐贮藏性等；感官品质性状包括肉质和风味等；营养品质性状包括维生素 C 含量、可溶性固形物含量等。

3.6 抗逆性

黄瓜种质资源对各种非生物胁迫的适应或抵抗能力，包括耐冷性、耐热性、耐旱性、耐涝性等。

3.7 抗病虫性

黄瓜种质资源对各种生物胁迫的适应或抵抗能力，包括疫病、霜霉病、白粉病、枯萎病、蚜虫、红蜘蛛等。

3.8 黄瓜的生育周期

分为发芽期、幼苗期、抽蔓和开花结果期。从播种到子叶展开为发芽期。从子叶展开到出现卷须（即 4~5 片真叶）为幼苗期。植株 4~5 片真叶展开后，即进入抽蔓期，直到第一朵雌花开放。这时植株由直立状态变成匍匐状态。从第一朵雌花开放到植株拉秧为止为开花结果期。这期间蔓叶生长和开花结果连续进行。结果期分为结果初期、盛期和末期。结果初期即 30% 的植株开始首次采收，结果盛期即植株进入果实采收的高峰期，结果末期即植株开始衰老、开花结果逐渐减少、直到拉秧。

3.9 商品瓜

达到商品成熟度的嫩瓜。对于大多数品种而言，商品成熟度是指子房膨大到一定程度、种子尚未膨大、果顶部的花瓣开始凋谢时的嫩瓜。

3.10 性型分化

黄瓜的花芽分化在初期具有两性的原始体，即具有雄蕊和雌蕊原基。在性型的分化过程中，雌蕊或雄蕊中一方继续发育，另一方受到抑制，便形成雌蕊退化的雄花，或雄蕊退化的雌花。如果没有这种分化，就形成雄蕊和雌蕊均有的完全花。黄瓜幼苗期结束时，植株基部和中部花芽的性型就已经确定，接着上部继续发生花芽和性型分化。在相同的环境条件下，不同基因型植株形成雄花、雌花或完全花的能力和表现形式不同。除了遗传因素决定植株的性型外，一般而言，夜间温度较高和日照较长会促进黄瓜的雄花分化；夜间温度较低和日照较短则促进花芽向雌性转变。在温度和日照两个条件中，日照只决定花芽的产生，而温度决定花芽性型分化的趋向。

4 基本信息

4.1 全国统一编号

种质的惟一标识号，黄瓜种质资源的全国统一编号由“V05A”加4位顺序号组成。

4.2 种质库编号

黄瓜种质在国家农作物种质资源长期库中的编号，由“II5A”加4位顺序号组成。

4.3 引种号

黄瓜种质从国外引入时赋予的编号。

4.4 采集号

黄瓜种质在野外采集时赋予的编号。

4.5 种质名称

黄瓜种质的中文名称。

4.6 种质外文名

国外引进种质的外文名或国内种质的汉语拼音名。

4.7 科名

葫芦科 (Cucurbitaceae)。

4.8 属名

甜瓜属 (*Cucumis* L.)。

4.9 学名

黄瓜学名为 *Cucumis sativus* L.。

4.10 原产国

黄瓜种质原产国家名称、地区名称或国际组织名称。

4.11 原产省

国内黄瓜种质原产省份名称；国外引进种质原产国家一级行政区的名称。

4.12 原产地

国内黄瓜种质的原产县、乡、村名称。

4.13 海拔

黄瓜种质原产地的海拔高度，单位为 m。

4.14 经度

黄瓜种质原产地的经度，单位为度和分。格式为 DDDFF，其中 DDD 为度，FF 为分。

4.15 纬度

黄瓜种质原产地的纬度，单位为度和分。格式为 DDFF，其中 DD 为度，FF 为分。

4.16 来源地

国外引进黄瓜种质的来源国家名称，地区名称或国际组织名称；国内种质的来源

省、县名称。

4.17 保存单位

黄瓜种质提交国家农作物种质资源长期库前的原保存单位名称。

4.18 保存单位编号

黄瓜种质原保存单位赋予的种质编号。

4.19 系谱

黄瓜选育品种（系）的血缘关系。

4.20 选育单位

选育黄瓜品种（系）的单位名称或个人。

4.21 育成年份

黄瓜品种（系）培育成功的年份。

4.22 选育方法

黄瓜品种（系）的育种方法。

4.23 种质类型

黄瓜种质类型分为 6 类。

- 1 野生资源
- 2 地方品种
- 3 选育品种
- 4 品系
- 5 遗传材料
- 6 其他

4.24 图像

黄瓜种质的图像文件名。图像格式为.jpg。

4.25 观测地点

黄瓜种质形态特征和生物学特性观测地点的名称。

5 形态特征和生物学特性

5.1 子叶形态

第一片真叶展开时，两片子叶的着生状态（见图 1）。

- 1 向上
- 2 平展

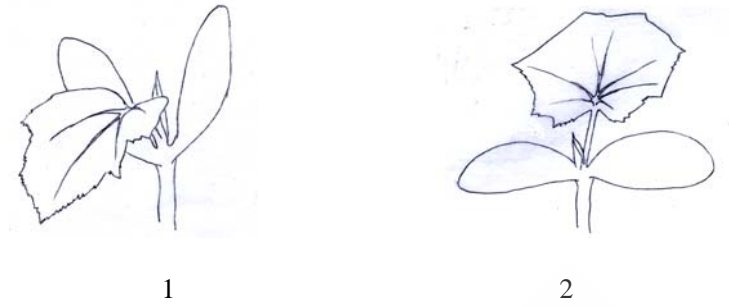


图 1 子叶形态

5.2 子叶形状

第一片真叶展开时，黄瓜子叶的形状（见图 2）。

- 1 卵圆形
- 2 椭圆形
- 3 长椭圆形

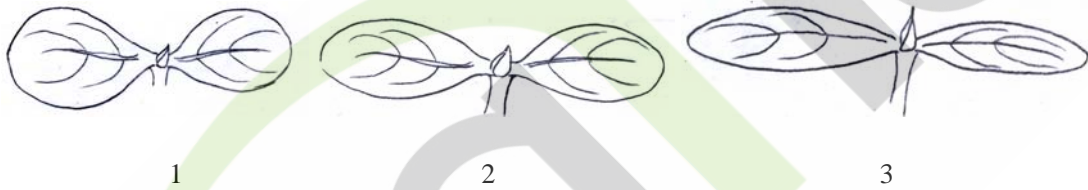


图 2 子叶形状

5.3 子叶色

幼苗一叶一心时，子叶的颜色。

- 1 浅绿
- 2 黄绿
- 3 绿
- 4 深绿

5.4 子叶苦味

幼苗子叶苦味有无。

- 0 无
- 1 有

5.5 下胚轴长度

正常栽培条件下，黄瓜幼苗一叶一心时，两子叶联合处至土面的距离（见图 3）。单位为 cm。

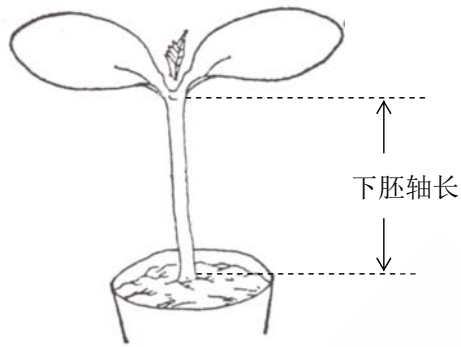


图 3 下胚轴长度

5.6 生长习性

主蔓生长点无限生长或较早形成花芽而结束生长的习性。

- 1 无限生长
- 2 有限生长
- 3 矮生

5.7 分枝性

黄瓜植株分生侧枝的能力。

- 1 强
- 2 中
- 3 弱

5.8 第一分枝节位

第一个分枝在主蔓上的具体节位。

5.9 分枝数

主蔓上一级分枝的总数。单位为个。

5.10 分枝级数

主蔓上产生分枝的最高级次。单位为级。

5.11 主蔓长

结果末期，主蔓第一真叶至主蔓先端的全长。单位为 m。

5.12 主蔓粗

结果末期，主蔓中部节间最粗处的横径。单位为 cm。

5.13 主蔓节数

结果末期，主蔓上着生真叶的节位数。单位为节。

5.14 主蔓色

结果盛期，主蔓表面的颜色。

- 1 浅绿
- 2 黄绿
- 3 绿

5.15 主蔓刺毛密度

结果盛期，主蔓表面刺毛的稀密。

- 0 无
- 1 稀
- 2 中等
- 3 密

5.16 主蔓刺毛硬度

结果盛期，主蔓表面刺毛的软硬程度。

- 1 软
- 2 中
- 3 硬

5.17 卷须有无

结果盛期，主蔓上是否着生有卷须。

- 0 无
- 1 有

5.18 卷须形状

结果盛期，主蔓上卷须卷曲的程度（见图4）。

- 1 较直
- 2 轻度卷曲
- 3 重度卷曲

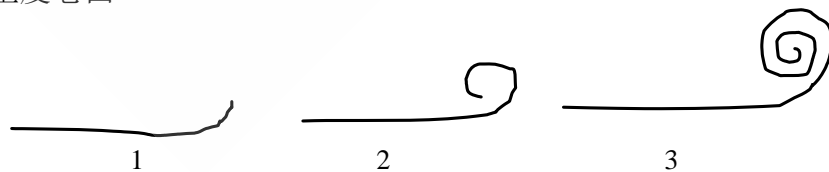


图4 卷须形状

5.19 叶色

结果盛期，植株中部叶片正面的颜色。

- 1 浅绿

- 2 黄绿
- 3 绿
- 4 深绿

5.20 叶形

结果盛期，主蔓中部叶片的形状（见图5）。

- 1 近圆形
- 2 近三角形
- 3 心脏形
- 4 心脏五角
- 5 掌状
- 6 掌状五角



图5 叶形

5.21 叶缘

结果盛期，主蔓中部叶片先端边缘波纹的种类（见图6）。

- 1 全缘
- 2 波状
- 3 浅锯齿
- 4 深锯齿

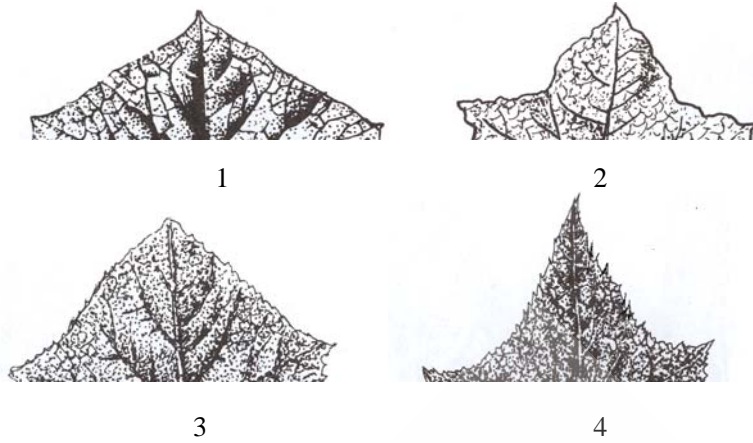


图6 叶缘

5.22 叶片长

结果盛期，主蔓中部最大叶片基部至叶先端的长度（见图7）。单位为 cm。

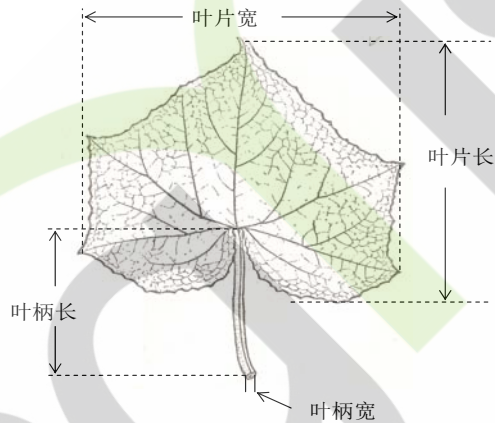


图7 叶片长宽和叶柄长宽

5.23 叶片宽

结果盛期，主蔓中部最大叶片最宽处之宽度（见图7）。单位为 cm。

5.24 叶片尖端形状

结果盛期，完全展开叶片尖端的形状（见图8）。

- 1 锐尖
- 2 尖
- 3 钝尖



图8 叶片尖端形状

5.25 叶姿

正常状态下，结果盛期，完全展开叶片的着生状态（见图9）。

- 1 直立
- 2 平展
- 3 下垂

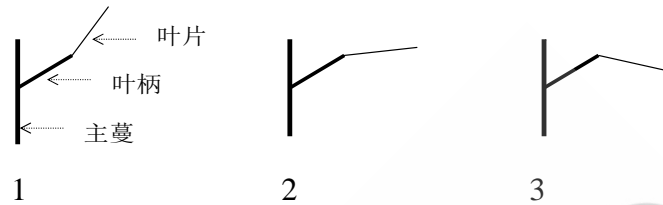


图9 叶姿

5.26 叶刺毛密度

结果盛期，完全展开叶片表面刺毛的稀密。

- 0 无
- 1 稀
- 2 中
- 3 密

5.27 叶柄长

结果盛期，最大叶叶柄的长度（见图7）。单位为 cm。

5.28 叶柄粗

结果盛期，最大叶叶柄最粗处横切面的宽度（见图7）。单位为 cm。

5.29 叶柄着生角度

结果盛期，最大叶叶柄与主蔓自然夹角的角度。

- 1 直立
- 2 半直立
- 3 平展

5.30 第一雌花节位

主蔓上第一雌花着生的节位。

5.31 单节雄花数

结果盛期，主蔓中部仅着生雄花节位的单节雄花数。单位为朵/节。

5.32 雄花节率

结果盛期，主蔓上仅着生雄花的节位数占总节位数的百分率。以%表示。

5.33 单节雌花数

结果盛期，主蔓中部仅着生雌花节位的单节雌花数。单位为朵/节。

5.34 雌花节率

结果盛期，主蔓上着生雌花的节位数占总节位数的百分率。以%表示。

5.35 雌花节率稳定性

不同品种雌花节率因季节的变化而发生变化的难易程度。

- 1 稳定
- 2 中等
- 3 不稳定

5.36 雌花萼片形状

黄瓜开放雌花的花萼萼片的形状和大小（见图 10）。

- 1 宽大
- 2 中
- 3 细窄



图 10 雌花萼片形状

5.37 雌花花瓣形状

黄瓜雌花盛开时，花瓣的形状（见图 11）。

- 1 宽圆
- 2 宽尖
- 3 窄尖

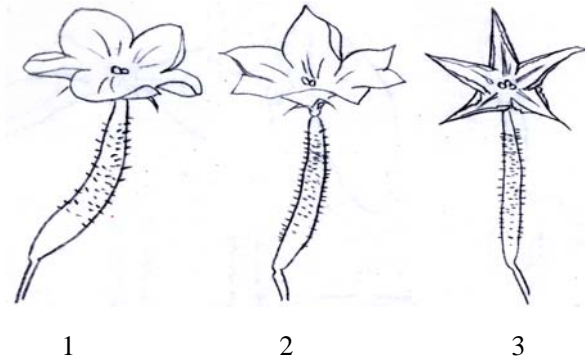


图 11 雌花花瓣形状

5.38 雄花退化程度

植株中下部雄花发育是否正常或能否正常开放散粉。

- 1 退化
- 2 部分退化
- 3 较正常
- 4 正常

5.39 坐果率

单株坐果数占总雌花数的百分率。以%表示。

5.40 性型

在一个品种或品系内，植株形成雄花、雌花或完全花的能力和表现形式。

- 1 纯雌株
- 2 强雌株
- 3 雌全株
- 4 雌雄全株
- 5 雌雄株
- 6 完全株
- 7 雄全株
- 8 纯雄株

5.41 结瓜习性

黄瓜植株结瓜的习性。

- 1 主蔓
- 2 侧蔓
- 3 主/侧蔓

5.42 瓜形

结果盛期，正常商品瓜的形状（见图 12）。

- 1 长棒
- 2 短棒
- 3 长弯棒
- 4 短弯棒
- 5 长圆筒
- 6 短圆筒
- 7 蜂腰形

- 8 纺锤形
- 9 椭圆
- 10 卵圆
- 11 倒卵
- 12 球形
- 13 指形

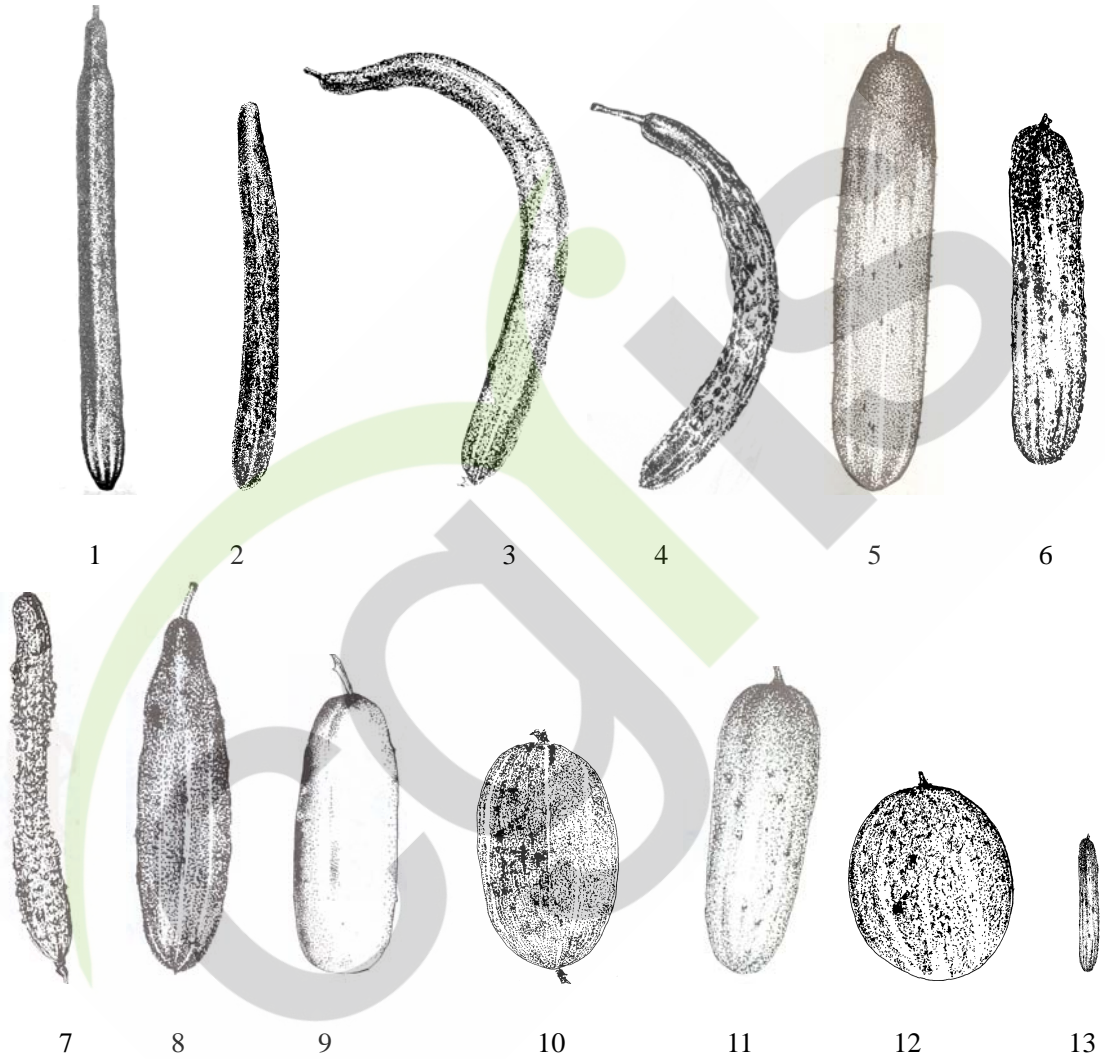


图 12 瓜形

5.43 瓜长

结果盛期，正常商品瓜瓜蒂至瓜顶的长度（见图 13）。单位为 cm。

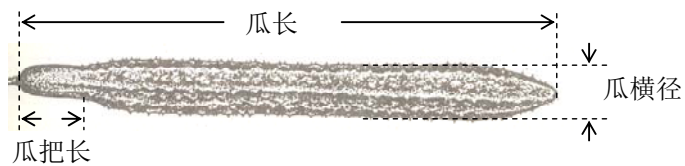


图 13 瓜长、瓜横径和瓜把长

5.44 瓜横径

结果盛期，正常商品瓜距瓜顶 1/3 处的横径（见图 13）。单位为 cm。

5.45 瓜把长

结果盛期，正常商品瓜种子腔底部至瓜把端部的距离（见图 13 和图 15）。单位为 cm。

5.46 瓜把形状

结果盛期，正常商品瓜的瓜把外形（见图 14）。

- 1 瓶颈形
- 2 溜肩形
- 3 钝圆形

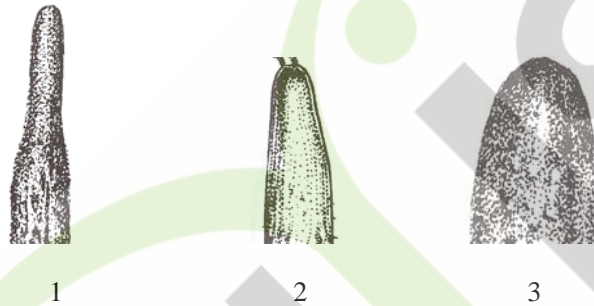


图 14 瓜把形状

5.47 瓜皮色

结果盛期，正常商品瓜表皮的底色。

- 1 乳白
- 2 黄白
- 3 白绿
- 4 浅绿
- 5 绿
- 6 深绿
- 7 墨绿

5.48 瓜肉色

结果盛期，正常商品瓜的肉色。

- 1 白
- 2 黄白
- 3 白绿
- 4 浅绿
- 5 橙色

5.49 瓜肉厚

结果盛期，正常商品瓜距瓜顶 1/3 处横切面的果肉厚度（见图 15）。单位为 cm。

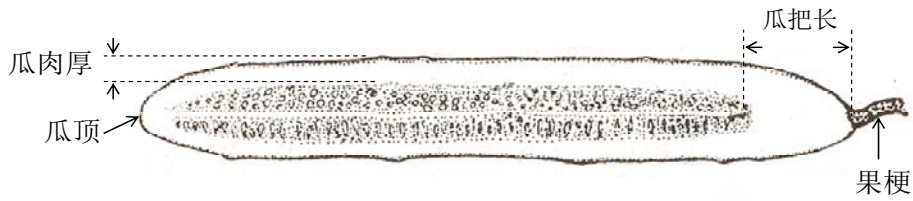


图 15 瓜肉厚和瓜把长

5.50 瓜心室数

结果盛期，正常商品瓜心腔的心室数。单位为个。

5.51 瓜斑纹类型

结果盛期，正常商品瓜表面的斑纹类型。

- 0 无
- 1 点
- 2 条
- 3 块
- 4 网

5.52 瓜斑纹分布

结果盛期，正常商品瓜表面斑纹的分布状况。

- 0 无
- 1 瓜顶部
- 2 少部分瓜面
- 3 大部分瓜面

5.53 瓜斑纹色

结果盛期，正常商品瓜表面斑纹的颜色。

- 0 无
- 1 白
- 2 黄
- 3 绿

5.54 瓜面光泽

结果盛期，正常商品瓜表面光泽的有无和亮度（见图 16）。

- 1 灰暗
- 2 较光亮

3 光亮



图 16 瓜面光泽

5.55 瓜棱

结果盛期，正常商品瓜表面棱沟的有无和深浅（见图 17）。

- 0 无棱
- 1 微棱
- 2 浅棱
- 3 深棱



图 17 瓜棱

5.56 瓜瘤大小

结果盛期，正常商品瓜表面瘤的有无和大小（见图 18）。

- 0 无
- 1 小

- 2 中
- 3 大

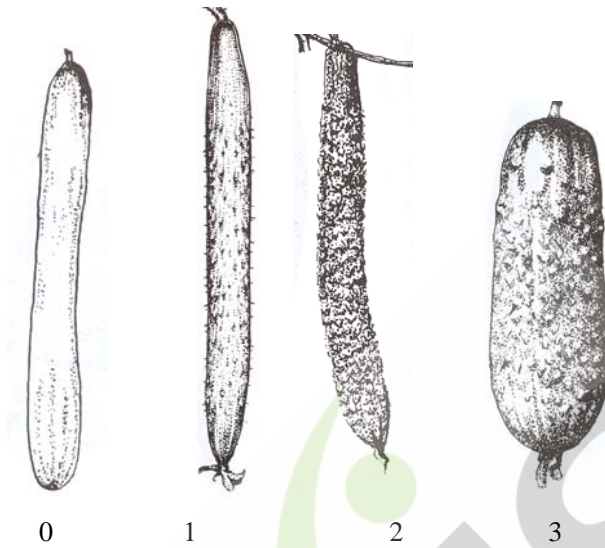


图 18 瓜瘤大小

5.57 瓜刺瘤稀密

结果盛期，正常商品瓜表面刺瘤的稀密程度（见图 19）。

- 0 无:
- 1 稀
- 2 中
- 3 密



图 19 瓜刺瘤稀密

5.58 瓜刺色

结果盛期，正常商品瓜表面刺毛的颜色。

- 0 无
- 1 白
- 2 黄
- 3 棕
- 4 褐
- 5 黑

5.59 瓜刺类型

结果盛期，正常商品瓜表面刺毛的形状和软硬程度（见图 20）。

- 1 尖角硬刺
- 2 软毛刺
- 3 粒刺



图 20 瓜刺类型

5.60 瓜面蜡粉

结果盛期，正常商品瓜表面蜡粉的有无和多少。

- 0 无
- 1 少
- 2 中
- 3 多

5.61 单株瓜数

单株收获商品瓜的条数。单位为条。

5.62 单瓜重

结果盛期，单个正常商品瓜的质量。单位为 g。

5.63 早期产量

开始采收后半个月內，单位面积收获商品瓜的质量。单位为 kg/hm^2 。

5.64 单产

全生育期，单位面积收获商品瓜的质量。单位为 kg/hm^2 。

5.65 单性结实力

黄瓜没有经过受精作用而形成正常果实的能力。

- 1 强
- 2 中
- 3 弱

5.66 熟性

商品瓜成熟的早晚。按播种期到商品瓜始收期的天数不同将黄瓜种质的熟性分为5级。

- 1 极早
- 2 早
- 3 中
- 4 晚
- 5 极晚

5.67 种瓜长

达到生理成熟度时，正常种瓜瓜蒂至瓜顶的长度。单位为 cm 。

5.68 种瓜横径

达到生理成熟度时，正常种瓜距瓜顶 $1/3$ 处的横径。单位为 cm 。

5.69 种瓜重量

达到生理成熟度时，单个种瓜的质量。单位为 g 。

5.70 种瓜皮色

达到生理成熟度时，种瓜表皮的颜色。

- 1 乳白
- 2 乳黄
- 3 黄
- 4 橙
- 5 棕
- 6 褐

5.71 种瓜裂纹

达到生理成熟度时，种瓜表皮的开裂情况。

- 0 无
- 1 长纵裂
- 2 短纵裂
- 3 细网
- 4 粗网

5.72 单瓜种子数

达到生理成熟度时，单个种瓜内成熟的种子粒数。单位为粒/瓜。

5.73 千粒重

含水量 8% 左右的 1000 粒成熟种子的质量。单位为 g。

5.74 种皮颜色

成熟种子的表皮颜色。

- 1 乳白
- 2 灰白
- 3 黄白
- 4 淡黄
- 5 黄

5.75 种子形状

按种子宽度占长度的百分比，将种子形状分为 3 种（见图 21）。

- 1 卵圆
- 2 披针
- 3 长披针

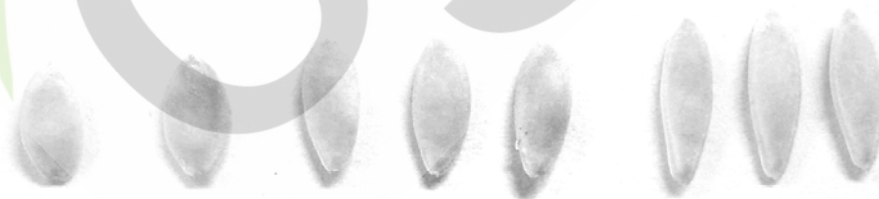


图 21 种子形状

5.76 瓜内种子发芽

达到生理成熟度时，种瓜内种子发芽的难易程度。

- 1 易
- 2 中
- 3 不易

5.77 形态一致性

种质群体内，单株间的形态一致性。

- 1 一致
- 2 连续变异
- 3 不连续变异

5.78 播种期

进行黄瓜种质形态特征和生物学特性鉴定时的种子播种日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

5.79 定植期

育苗移栽时，定植幼苗的日期。直播时，在备注栏内记载“直播”。以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

5.80 始花期

30%的植株开第一朵雌花的日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

5.81 始收期

30%的植株第一次采收的日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

5.82 末收期

最后一次收获产品的日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

5.83 种瓜成熟期

种瓜达到生理成熟度的日期，以“年月日”表示，格式“YYYYMMDD”。

6 品质特性

6.1 瓜色均匀度

商品瓜表面颜色的均匀程度。按照瓜面斑纹的分布状况和斑纹长度与瓜长的比值，将瓜色均匀度分为4级。

- 1 优
- 2 良
- 3 中
- 4 差

6.2 畸形瓜率

植株上畸形瓜数占总瓜数的百分数。以%表示。

6.3 心腔大小

商品瓜中心着生瓜瓢及髓腔部分的大小。按照心腔横径占瓜横径的比例将其分3级。

- 1 小
- 2 中

3 大

6.4 肉质

用牙咬切和咀嚼商品瓜瓜肉时的感觉。

- 1 硬
- 2 脆嫩
- 3 软绵

6.5 水分含量

达到商品成熟度时，正常商品瓜瓜肉的水分含量。以%表示。

6.6 风味

商品瓜的甜味和芳香味强弱。

- 1 淡
- 2 中
- 3 浓

6.7 苦味强度

商品瓜的苦味强弱。

- 0 无
- 1 微苦
- 2 苦

6.8 苦味分布

商品瓜的苦味分布部位。

- 1 整瓜
- 2 半条瓜
- 3 瓜把
- 4 瓜皮
- 5 胎座周围

6.9 涩味

商品瓜瓜肉的涩味强度。

- 0 不涩
- 1 微涩
- 2 涩

6.10 维生素 C 含量

单位新鲜商品瓜瓜肉所含 Vc 的毫克数。单位为 10^{-2}mg/g 。

6.11 可溶性固形物含量

单位新鲜商品瓜瓜肉（克）所含可溶性固形物的克数。以%表示。

6.12 耐贮藏性

商品瓜在一定贮藏条件下和一定的期限内保持新鲜状态及原有品质不发生明显劣变的特性。

- 3 强
- 5 中
- 7 弱

7 抗逆性

7.1 芽期耐冷性

黄瓜种子在低温下的发芽能力。

- 3 强
- 5 中
- 7 弱

7.2 苗期耐冷性

黄瓜幼苗忍耐或抵抗低温的能力。

- 3 强
- 5 中
- 7 弱

7.3 耐热性

黄瓜植株忍耐或抵抗高温的能力。

- 3 强
- 5 中
- 7 弱

7.4 耐旱性

黄瓜植株忍耐或抵抗干旱的能力。

- 3 强
- 5 中
- 7 弱

7.5 耐涝性

黄瓜植株忍耐或抵抗多湿水涝的能力。

- 3 强

5 中

7 弱

8 抗病虫性

8.1 黄瓜花叶病毒病抗性

黄瓜植株对黄瓜花叶病毒病 (*Cucumber mosaic virus, CMV*) 的抗性强弱。

1 高抗 (HR)

3 抗病 (R)

5 中抗 (MR)

7 感病 (S)

9 高感 (HS)

8.2 细菌性角斑病抗性

黄瓜植株对细菌性角斑病 (*Pseudomonas syringae pv. lachrymans*) 的抗性强弱。

1 高抗 (HR)

3 抗病 (R)

5 中抗 (MR)

7 感病 (S)

9 高感 (HS)

8.3 霜霉病抗性

黄瓜植株对霜霉病 (*Pseudoperonospora cubensis*) 的抗性强弱。

1 高抗 (HR)

3 抗病 (R)

5 中抗 (MR)

7 感病 (S)

9 高感 (HS)

8.4 白粉病抗性

黄瓜植株对白粉病 (*Sphaerotheca fuliginea, Erysiphe cichoracearum*) 的抗性强弱。

1 高抗 (HR)

3 抗病 (R)

5 中抗 (MR)

7 感病 (S)

9 高感 (HS)

8.5 灰霉病抗性

黄瓜植株对灰霉病 (*Botrytis cinerea*) 的抗性强弱。

- 1 高抗 (HR)
- 3 抗病 (R)
- 5 中抗 (MR)
- 7 感病 (S)
- 9 高感 (HS)

8.6 炭疽病抗性

黄瓜植株对炭疽病 (*Colletotrichum orbiculare*) 的抗性强弱。

- 1 高抗 (HR)
- 3 抗病 (R)
- 5 中抗 (MR)
- 7 感病 (S)
- 9 高感 (HS)

8.7 黑星病抗性

黄瓜植株对黑星病 (*Cladosporium cucumerinum*) 的抗性强弱。

- 1 高抗 (HR)
- 3 抗病 (R)
- 5 中抗 (MR)
- 7 感病 (S)
- 9 高感 (HS)

8.8 疫病抗性

黄瓜植株对疫病 (*Phytophthora melonis*) 的抗性强弱。

- 1 高抗 (HR)
- 3 抗病 (R)
- 5 中抗 (MR)
- 7 感病 (S)
- 9 高感 (HS)

8.9 枯萎病抗性

黄瓜植株对枯萎病 (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cucumerinum*) 的抗性强弱。

- 1 高抗 (HR)
- 3 抗病 (R)
- 5 中抗 (MR)
- 7 感病 (S)
- 9 高感 (HS)

8.10 根结线虫抗性

黄瓜植株对根结线虫 (*Meloidogyne incognita*) 的抗性强弱。

- 0 免疫 (I)
- 1 高抗 (HR)
- 3 抗病 (R)
- 5 中抗 (MR)
- 7 感病 (S)
- 9 高感 (HS)

9 其他特征特性

9.1 食用器官类型

黄瓜供食用的器官及其适宜采收的阶段。

- 1 小瓜
- 2 嫩瓜
- 3 老瓜
- 4 嫩瓜/老瓜

9.2 食用类型

黄瓜食用器官适宜的食用类型。

- 1 生食
- 2 熟食/生食
- 3 加工

9.3 核型

表示染色体的数目、大小、形态和结构特征的公式。

9.4 指纹图谱与分子标记

黄瓜种质指纹图谱和重要性状的分子标记类型及其特征参数。

9.5 备注

黄瓜种质特殊描述符或特殊代码的具体说明。