

# 团 体 标 准

T/LCLN 1—2021

栾城仙客来

2021 - 06 - 06 发布

2021 - 07 - 06 实施

石家庄栾城区绿色农产品协会 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》的规定起草。

本文件由石家庄栾城区绿色农产品协会提出并归口。

本文件起草单位：石家庄栾城区绿色农产品协会。

本文件主要起草人：张华、王颖、盖丽雯。

本文件为首次发布。

全国团体标准信息平台

# 栾城仙客来

## 1 范围

本文件确立了栾城仙客来的术语和定义、生产技术要求、产品质量要求、检测方法以及包装、标志与贮运。

本文件适用于栾城仙客来的生产及质量评定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范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/T 18247.2 主要花卉产品等级 第2部分：盆花

GB/T 18247.4 主要花卉产品等级 第4部分：花卉种子

NY/T 1656.3 花卉检验技术规范 第3部分：盆花检验

## 3 术语和定义

NY/T 1656.1、GB/T 18247.2界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 栾城仙客来

指原产于河北省石家庄市栾城区境内，按照特定的栾城仙客来生产技术规程进行栽培，符合国家有关规定的花卉产品。

## 4 生产技术要求

### 4.1 品种

应为当地改良、培育的仙客来品种。

### 4.2 育苗

#### 4.2.1 种子选择

根据产品需要选择花型种子，种子质量符合GB/T 18247.4的规定。

#### 4.2.2 播种时间

根据成品出圃时间确定。

#### 4.2.3 播种方式

可采用人工点播或机器播种，将种子播入装好基质规格为288穴或200穴的穴盘，一穴一粒，用蛭石覆盖，覆盖厚度为种子的一倍。

#### 4.2.4 催芽

#### 4.2.5 幼苗管理

4.2.5.1 加强温室温度、湿度和光照管理，直到子叶展开种皮脱落，形成第一片真叶。

4.2.5.2 根据出苗情况以高钾肥为主，在基质干湿度3级时直接浇施。

#### 4.2.6 成苗管理

4.2.6.1 适当控制温室温度、湿度，加强光照强度，直到第四片真叶形。

4.2.5.2 根据花苗生长情况以高钾肥为主，与高氮肥按3:1比例交替使用，在基质干湿度2级时直接浇施。

#### 4.2.7 炼苗

4.2.7.1 当种苗真叶数量达到4片以上后开始炼苗，降低温室温度、湿度，保持强光照。

4.2.7.2 按成苗期后期进行肥水管理。

#### 4.2.8 转穴

4.2.8.1 炼苗后期将花苗转入规格为72穴或50穴的穴盘，转穴后栽植球茎露出基质表面1/2~1/3，生长4周左右即可上盆定植。

4.2.8.2 根据花苗生长情况以高钾肥为主，与高氮肥按4:1比例交替使用，在基质干湿度2级时直接浇施。

### 4.3 上盆定植

#### 4.3.1 种苗选择

选择生长健壮，根系发育良好，无病虫害、无损伤的健康种苗上盆定植。

#### 4.3.2 基质要求

选用纤维长度在10 mm~30 mm之间泥炭、直径在3 mm~5 mm的珍珠岩颗粒进行混合配制，珍珠岩添加量在10%~15%，水分含量在50%左右。

#### 4.3.3 花盆要求

依据栽培品种及成品规格选择不同口径花盆。

#### 4.3.4 栽植要求

先将盆内填满基质与盆沿水平，在中心处挖一个深度在4 cm左右的穴，将选好的种苗栽入穴内，球茎露出基质表面1/2~1/3，定植完成后浇灌一遍杀菌剂。

#### 4.3.5 定植后管理

4.3.5.1 上盆后到植株封盆上蕾期间，保持温度在18℃~22℃、湿度在70%左右，逐渐增加光照强度。

4.3.5.2 根据植株生长情况高钾肥和高氮肥交替使用，逐渐提高配兑EC值，每周施肥一次。

4.3.5.3 注意盆内水量不宜过分饱和，一般以基质干湿度3级~2级为宜，每隔4 d左右在上午浇水一次。

#### 4.3.6 开花期管理

4.3.6.1 初花期到盆花出圃期间，适当降低温度、湿度，保持光照强度。

4.3.6.2 根据植株生长情况高钾肥、高磷肥交替使用，每周施肥一次。

4.3.6.3 注意盆内水量不宜过分饱和，一般以基质干湿度3级~2级为宜，每隔4 d左右在上午浇水一次。

4.3.6.4 定期对植物叶片及花朵进行整理，及时处理盆内的残花败叶。

#### 4.3.7 病虫害防治

主要病害为灰霉病、软腐病、细菌性叶腐病、枯萎病、炭疽病等，主要虫害为螨虫、蚜虫、根结线虫、蛴螬、蓟马等。

### 5 产品质量要求

#### 5.1 产品类型

栾城仙客来根据其花瓣大小分为大花型、中花型、小花型三个类别。各类别花瓣大小符合表1的规定。

表1 栾城仙客来各产品类型花瓣尺寸

单位：mm

| 产品类型 | 指标    |       |
|------|-------|-------|
|      | 花瓣长度  | 花瓣宽度  |
| 大花型  | ≥55   | ≥35   |
| 中花型  | 54~45 | 34~20 |
| 小花型  | <45   | <20   |

#### 5.2 质量等级

每个类型的栾城仙客来分为一级、二级、三级三个质量等级。

#### 5.3 质量要求

各类型和等级的栾城仙客来其指标应符合表2的规定。

表2 栾城仙客来（初花）质量等级指标

| 项目        | 指标   |       |       |           |       |       |                       |       |       |
|-----------|--|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
|           | 一级   |       |       | 二级        |       |       | 三级                    |       |       |
|           | 大花型  | 中花型   | 小花型   | 大花型       | 中花型   | 小花型   | 大花型                   | 中花型   | 小花型   |
| 总体要求      | 株形完整、端正、丰满匀称；叶片排列均匀紧密，叶色纯正，叶脉清晰，叶面舒展；花色纯正，花梗挺直 |       |       |           |       |       |                       |       |       |
| 整体效果      | 花朵分布均匀，很好                                      |       |       | 花朵分布较均匀，好 |       |       | 花朵分布较均匀，较好            |       |       |
| 花盖度，%     | ≥70  |       |       | 50~69     |       |       | <50                   |       |       |
| 冠幅，cm     | ≥40  | ≥35   | ≥25   | 35~39     | 30~34 | 20~24 | 30~34                 | 25~29 | 15~19 |
| 株高，cm     | 40~45  | 30~35 | 25~30 | 35~39     | 25~29 | 20~24 | 30~34                 | 20~24 | 15~19 |
| 花与现色花蕾数，朵 | ≥65  | ≥65   | ≥60   | 55~64     | 55~64 | 50~59 | 45~54                 | 45~54 | 40~49 |
| 花集中度，%    | ≥95  |       |       | 85~94     |       |       | 70~84                 |       |       |
| 花平齐度，%    | ≥95  |       |       | 85~94     |       |       | 70~84                 |       |       |
| 叶片数，片     | ≥60  | ≥60   | ≥50   | 50~59     | 50~59 | 40~49 | 40~49                 | 40~49 | 30~39 |
| 花叶间距，cm   | 7~9  | 7~9   | 5~8   | 5~7       | 5~7   | 4~7   | <5                    | <5    | <4    |
| 花盆直径，cm   | 17~18  | 15~16 | 12    | 15~16     | 15~16 | 12    | <15                   | <15   | <12   |
| 块茎状况      | 块茎顶部 1/3 以上露出基质，无开裂                            |       |       |           |       |       | 块茎顶部 1/3 以上露出基质，无明显开裂 |       |       |

表2 栾城仙客来（初花）质量等级指标（续）

| 项目   | 指标       |     |     |     |     |     |        |     |     |
|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
|      | 一级       |     |     | 二级  |     |     | 三级     |     |     |
|      | 大花型      | 中花型 | 小花型 | 大花型 | 中花型 | 小花型 | 大花型    | 中花型 | 小花型 |
| 病虫害  | 无病虫害     |     |     |     |     |     | 无病虫害症状 |     |     |
| 损伤程度 | 无损伤      |     |     |     |     |     | 无明显损伤  |     |     |
| 基质   | 采用消毒无土基质 |     |     |     |     |     |        |     |     |
| 强化处理 | 经强化处理    |     |     |     |     |     |        |     |     |

## 6 检测方法

### 6.1 组批

以同一产地、同一品种、同一类型、同一等级的产品为一组批。

### 6.2 抽样

按NY/T 1656.3的规定进行。

### 6.3 检测

#### 6.3.1 花瓣尺寸

随机选取花朵30朵，采每朵花上最长花瓣铺平，测量其最大宽度、长度（精确到1 mm），取其平均值。

#### 6.3.2 总体要求、整体效果、冠幅、株高、花盆直径、病虫害、损伤程度

按照GB/T 18247.2的规定进行。

#### 6.3.3 花盖度

按照NY/T 1656.3的规定进行。

#### 6.3.4 花、花蕾、叶片数量

分别统计开放花朵、现色花蕾、展开叶片的数量。

#### 6.3.5 花集中度

统计聚集于中部花的数量，计算其占同一植株总花数据的百分比。

#### 6.3.6 花平齐度

统计花冠顶部处于同一平面花的数量，计算其占同一植株总花数据的百分比。

#### 6.3.7 花叶间距

测量叶幕上平面与聚集于植株中部的花冠下平面的垂直距离（精确到1 cm）。

### 6.4 判定规则

按照NY/T 1656.3的规定进行。

## 7 包装、标志与贮运

## 7.1 包装

包装应无毒、无污染，且牢固、透气、抗挤压，能保证产品在运输、贮存过程不受损坏和污染。

## 7.2 标志

7.2.1 产品应带有标签挂牌及随带文件。

7.2.2 产品标签挂牌应注明品种与栽培管理方法，包括：品牌名称（中文名、拉丁名、品种原名）、品种彩色图片、等级、所采用标准标识、建议用户应提供给植物的光照强度、昼夜温度、施肥浇水方法等。

7.2.3 产品随带文件应包括：文件和签发日期，生产商及生产地址，产品类型及产品等级、数量、发货日期，运输工具种类，检疫证明，所采用的标准标识。

## 7.3 贮存运输

栾城仙客来适宜的贮运温度为10℃~13℃，相对湿度保持在60%~80%，黑暗贮藏期≤4 d。

---