



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41200—2021

---

## 东方百合切花等级

Grade of lilium oriental hybrids cut flower

2021-12-31 发布

2021-12-31 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 要求 ..... 1

5 抽样 ..... 3

6 检测 ..... 4

7 判定 ..... 4

8 包装和运输 ..... 5

附录 A(规范性) 东方百合切花的开花指数划分 ..... 6

附录 B(资料性) 东方百合切花的开花指数图解 ..... 7

参考文献 ..... 8



## 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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国花卉标准化技术委员会(SAC/TC 282)归口。

本文件起草单位：云南省农业科学院花卉研究所、云南大学、中国农业大学。

本文件主要起草人：瞿素萍、张艺萍、杨秀梅、苏艳、王丽花、吴学尉、王继华、高俊平、张丽芳、许凤、马南、杨维、李慧敏。

# 东方百合切花等级

## 1 范围

本文件规定了东方百合切花的要求、抽样、检测、判定、包装和运输等。  
本文件适用于东方百合切花生产、贸易中的等级评定。

## 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/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 23897 主要切花产品包装、运输、贮藏
- GB/T 28988 花卉主要刺吸式害虫检测规程
- NY/T 1281 花卉植物真菌病害检测规程
- NY/T 1491 花卉植物病毒检测规程
- NY/T 1656.1 花卉检验技术规范 第1部分：基本规则
- NY/T 1656.2 花卉检验技术规范 第2部分：切花检验
- SB/T 11098.1 鲜切花拍卖产品质量等级 第1部分：通用要求
- SN/T 1848 植物有害生物鉴定规范



## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**开花指数 flower opening index**  
根据花朵开放程度划分成的级别。  
[来源：LY/T 1912—2010, 3.14]

### 3.2

**瑕疵 flaw**  
茎秆、叶片或花朵上存在的生长过程中形成的轻微缺陷。

## 4 要求

### 4.1 基本要求

东方百合切花质量基本要求包括：  
——整体感好，新鲜；  
——具有该品种特性；

- 无畸形花或花蕾；
- 花枝长度 60 cm 以上；
- 花枝上至少有 3 个以上可开花蕾；
- 茎秆挺直；
- 叶片无明显的焦尖、黄化及畸形；
- 无明显病虫害症状；
- 开花指数 2 度~4 度，且 60% 以上花枝的开放程度基本一致；
- 经采后保鲜处理。

4.2 质量分级

东方百合切花质量分级按表 1 分为一级、二级、三级共 3 个等级。

表 1 东方百合切花质量分级

项目	一级	二级	三级
花形	花朵完整、饱满，无瑕疵，无损伤	花朵完整、饱满，外层花瓣有瑕疵，无损伤	花朵完整、饱满，外层花瓣有轻微损伤
花色	花色纯正，无变色、无褪色	花色纯正，无变色、无褪色	花色略有变色或褪色
枝	枝条挺直，各花梗均匀分布、挺直	枝条挺直，各花梗均匀分布，略有弯曲	枝条略有弯曲，各花梗分布稍不平衡、略有弯曲
叶	叶片大小、分布均匀，叶面平整、清洁，叶色正常	叶片分布较均匀，叶色正常，叶面有瑕疵	叶片分布不均匀，叶片有轻微褪色，或叶面有少量残留物
病虫害	无病虫害危害痕迹	花部无病虫害危害痕迹，叶部可有轻微的病虫斑点	花和叶有轻微的病虫斑点
整齐度	一扎花内的枝长差距≤2 cm	一扎花内的枝长差距≤4 cm	一扎花内的枝长差距≤5 cm

4.3 规格划分

以花枝长度和花蕾数 2 个指标进行规格划分。



- 花枝长度每 10 cm 为一个规格，以最短枝的长度确定该扎花的花枝长度规格，分为 5 个规格，具体表示方法见表 2。
- 花蕾数为花枝上着生的花蕾数量，分为 8 个规格，具体表示方法见表 3。

表 2 以花枝长度划分规格的表示方法

表示代码	花枝长度/cm
060	60~69
070	70~79
080	80~89
090	90~99
100	≥100

表 3 以花蕾数划分规格的表达方法

表示代码	花蕾数/个
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	≥10

5 抽样

- 5.1 同一产地、同一生产批次、同一品种、相同规格的产品作为一抽样批次。
- 5.2 从同一抽样批次中随机抽样,单位以枝计。
- 5.3 抽(送)样及检验的程序人员、环境与检验机构要求、判定规则、结果填报与证书出具按 NY/T 1656.1 的规定执行。
- 5.4 切花包装产品与散装产品的批量、抽样方法、抽样频次、抽样量、封样、运送和保存按 NY/T 1656.2 的规定执行,具体抽样数量见表 4。
- 5.5 到样后保存于 4℃±2℃下,并尽快完成检验,不作副样留存。就地检验的,所有外观检测项目在到样 3 h 内完成。

表 4 批次抽样数量及接收数和拒收数要求

单位为枝

批量范围	样本	样本大小	累计样本大小	接收数 Ac	拒收数 Re
501~1 200	第一	20	20	1	3
	第二	20	40	4	5
1 201~10 000	第一	50	50	3	6
	第二	50	100	9	10
10 001~150 000	第一	125	125	7	11
	第二	125	250	18	19
>150 000	第一	200	200	11	16
	第二	200	400	26	27

## 6 检测

### 6.1 品种

根据品种特征,目测鉴定。

### 6.2 花形、枝、叶等项目

目测综合评定。

### 6.3 花色

根据品种特性,目测综合评定。

### 6.4 花枝长度

用直尺或软尺测量,从剪口处到花蕾顶端的垂直距离,精确到 1 cm。

### 6.5 花蕾数

人工计数评定。

### 6.6 开花指数

按照附录 A 目测评定,东方百合切花的开花指数图解见附录 B。

### 6.7 病虫害

病虫害的有无及危害程度按照 GB/T 28988、NY/T 1281、NY/T 1491 与 SN/T 1848 进行检测和判定。

### 6.8 保鲜预处理

按照 SB/T 11098.1 的保鲜液检测方法进行检测。

## 7 判定

### 7.1 单枝判定

7.1.1 按第 6 章的检测方法,在满足 4.1 基本要求的全部项目后才能进行质量分级和规格划分,基本要求的任一要求若不满足,则判定为等外品。

7.1.2 按 4.2 的要求进行等级评判,单枝花符合某一等级的全部要求,则判定其达到该等级。

7.1.3 按 4.3 的要求进行规格划分,并填写至表 5 中。

### 7.2 整齐度判定

以每扎花最长花枝与最短花枝的枝长差距不超过 2 cm、4 cm 和 5 cm 分别判定为一级、二级和三级。

### 7.3 批次判定

批次产品的质量等级判定按 NY/T 1656.2 及表 4 的规定执行。

8 包装和运输

8.1 内包装

8.1.1 按品种、等级、规格等进行分类，自切口以上 5 cm～10 cm 去叶。

8.1.2 每 10 枝为一扎。

8.1.3 应采用环保包装材料。

8.2 外包装

8.2.1 外包装用纸箱应符合 GB/T 6543 的规定。

8.2.2 外包装用纸箱按 GB/T 191 要求，标明向上、防晒、防水、温度极限等图示标志。

8.2.3 装箱时各层切花反向叠放箱中，花朵朝外且离箱边 6 cm±1 cm。装完后中间应捆绑固定。

8.3 标识


8.3.1 内包装标识

在每扎花的包装材料上，标示出品牌、商标、品种名称、等级等。

8.3.2 外包装标识

即包装箱标识。根据需要在纸箱上注明表 5 的标签。

表 5 标签

切花种类		品种名称		花 色	
等 级		产 地		采切时间	
生产者					
检验单位及 执行标准号					
花枝长度 表示代码		花蕾数 表示代码		开花指数	
商品条形码		装箱容量/扎		其他	

8.4 贮藏

东方百合切花采后应用保鲜液进行预处理，及时上市销售，特殊情况下可进行短期贮藏，贮藏条件执行 GB/T 23897 的要求。

8.5 运输

宜冷链运输，温度控制在 4 ℃±2 ℃，相对湿度为 80 %±10 %。



附 录 A  
(规范性)

东方百合切花的开花指数划分

东方百合切花的开花指数由生到熟分为 1 度~5 度,其中 2 度~4 度为适宜采收的开花指数,可根据不同品种的花蕾数、瓶插后花蕾的开放情况、采切季节及气温、运输距离等进行调整。单枝花蕾数少、瓶插易开放的品种及夏季气温高时宜采小的开花指数(即早采);单枝花蕾数多、瓶插不易开放的品种及冬季气温低时宜采大的开花指数(即晚采)。具体见表 A.1。

表 A.1 东方百合切花开花指数划分

开花指数/度	描 述
1	花苞已发育完全,但未显色。在此阶段采收,开放度过小,开花后花色不良,开花数减少,品质低下,为不适宜采收阶段
2	基部第 1 个花苞已经转色,但未充分显色。适宜夏秋季远距离运输销售
3	基部第 1 个~第 2 个花苞充分显色且膨胀。适宜冬春季远距离运输和夏秋季近距离运输销售
4	基部第 1 个~第 2 个花苞充分显色和膨胀,且花苞顶部已绽开。适宜冬季近距离运输和就近批发出售
5	基部第 1 个~第 2 个花苞已开放。此阶段采收,开放度过大,运输、销售过程中花瓣容易受伤,不适宜运输,仅适宜就近销售

附 录 B  
(资料性)

东方百合切花的开花指数图解

东方百合切花 1 度~5 度的开花指数图解见图 B.1。

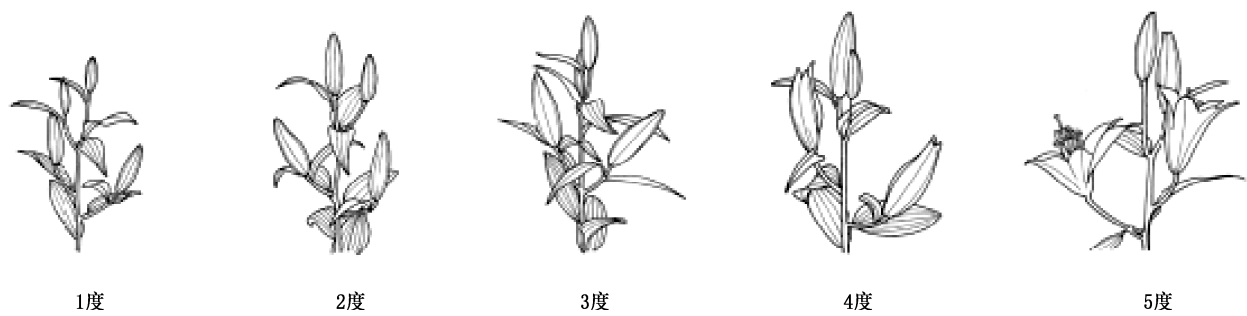


图 B.1 东方百合切花 1 度~5 度的开花指数图解

参 考 文 献

- [1] LY/T 1912—2010 切花月季生产技术规程
-