

# 中华人民共和国国家标准

## 主要花卉产品等级

### 第1部分：鲜切花 GB/T 18247.1—2000

#### Product grade for major ornamental plants—

#### Part 1: Cut flowers

#### 1 范围

本标准规定了主要鲜切花产品的质量等级划分、检测方法以及包装、标识等环节的技术要求。

本标准适用于露地和保护地栽培的切花花卉。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表（适用于连续批的检查）

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 鲜切花 cut flowers

自活体植株上剪切下来专供插花及花艺设计用的枝、叶、花、果的统称，其内可包括切花、切叶、切枝和切果等。

##### 3.2 切花 cut flowers

各种剪切下来以观花为主的花朵、花序或花枝，如月季、非洲菊、百合、唐菖蒲、鹤望兰、六出花等。

##### 3.3 切叶 cut leaves

各种剪切下来的绿色或彩色的叶片及枝条，如龟背竹、绿萝、绣球松、针葵、肾蕨、变叶木等。

##### 3.4 切枝 cut branches

各种剪切下来具有观赏价值的着花或具彩色的木本枝条，如银芽柳、连翘、海棠、牡丹、梨花、雪柳、绣线菊、红瑞木等。

##### 3.5 品种 cultivars

经人工选育而形成种性基本一致，遗传性状比较稳定，具有人类需要的某些观赏性状或经济性状，作特殊生产资料用的栽培植物群体。

##### 3.6 切花整体感 whole display

花朵、花序、花茎（萼）、叶片的整体观感，包括是否完整、新鲜、匀称等。

##### 3.7 成熟度 maturing status

花朵、叶片或果实等发育成熟程度，作为鲜切花采收的重要指标，常因种和品种而异。成熟度高，表示鲜切花处于最佳采收期；成熟度一般，表示采收期稍早或稍晚。

##### 3.8 花朵 flowers

花的总称，是种子植物有性繁殖的器官，形态上实为一短枝。典型花朵由花托、花萼、花瓣、雄蕊、雌蕊组成，具各种颜色。

##### 3.9 佛焰苞 spathes

着生在肉穗花序外的一个大形苞片，多具各种美丽的色彩，成为主要观赏对象，天南星科的植物多有之，如马蹄莲、火鹤等。

##### 3.10 花梗 pedicule

花的柄、是茎的分枝，结构与茎相同，但无节、无叶片。

3.11 舌状花      ligulate flowers

多指菊科植物花朵，花冠平展如舌状的小花，如非洲菊和菊花等。

3.12 花葶      scape

由植物基部抽生出来无叶、无节的花茎，或无叶的总花梗。

3.13 花枝（花茎）      flowering shoots

着生花的枝，其上有节、节间和叶片或分枝。

3.14 花序      inflorescence

许多小花按一定顺序排列在仅有苞片的花枝上，此花枝称为花序。

3.15 花形      flower forms

花冠的形态，即花瓣在花托上组合排列成的状况，因植物种类而不同，是植物分类的重要形态特征之一。如蝶形花科的花形为蝶形花冠，唇形科的花形为唇形花冠等。

3.16 病虫害      pest and disease damage

茎、枝、叶和花等部位遭受害虫危害或细菌、病毒、真菌、线虫等病原菌的侵染，导致植物组织穿孔、缺损、发育不良、各种病斑、组织腐烂、坏死、变色等伤害。

4 质量分级

4.1 鲜切花质量等级划分公共标准见表 1。

表 1 鲜切花质量等级划分公共标准

| 项目 \ 级别  | 一 级 品                           | 二 级 品                           | 三 级 品                                         |
|----------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| 整体效果     | 整体感、新鲜程度很好，成熟度高，具有该品种特征         | 整体感、新鲜程度好，成熟度较高，具有该品种特性         | 整体感、新鲜程度较好，成熟度一般，基本保持该品种特性                    |
| 病虫害及缺损情况 | 无病虫害、折损、擦伤、压伤、冷害、水渍、药害、灼伤、斑点、褪色 | 无病虫害、折损、擦伤、压伤、冷害、水渍、药害、灼伤、斑点、褪色 | 有不明显的病害斑迹或微小的虫孔，有轻微折损、擦伤、压伤、冷害、水渍、药害、灼伤、斑点或褪色 |

4.2 主要鲜切花质量等级划分

4.2.1 月季（Rosa cvs.）切花质量等级划分标准见表 2。

表 2 月季切花质量等级划分标准

（Rosa cvs. 蔷薇科 蔷薇属）

| 项目 \ 级别 | 一 级 品                                                               | 二 级 品                                                                      | 三 级 品                                                                       |
|---------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 花       | 花色纯正、鲜艳具光泽，无变色、焦边；花形完整，花朵饱满，外层花瓣整齐，无损伤                              | 花色鲜艳，无变色、焦边；花形完整，花朵饱满，外层花瓣较整齐，无损伤                                          | 花色良好，略有变色、焦边；花形完整，外层花瓣略有损伤                                                  |
| 花茎      | 质地强健，挺直、有韧性、粗细均匀，无弯颈。<br>长度：<br>大花品种≥80cm<br>中花品种≥55cm<br>小花品种≥40cm | 质地较强健，挺直，粗细较均匀，无弯颈。<br>长度：<br>大花品种：65~79cm<br>中花品种：45~54cm<br>小花品种：35~39cm | 质地较强健，略有弯曲，粗细不均，无弯颈。<br>长度：<br>大花品种：50~64cm<br>中花品种：35~44cm<br>小花品种：25~34cm |
| 叶       | 叶片大小均匀，分布均匀；叶色鲜绿有光泽，无褪绿；叶面清洁、平展                                     | 叶片大小均匀，分布均匀；叶色鲜绿，无褪绿；叶面清洁、平展                                               | 叶片分布较均匀；叶片略有褪绿；叶面略有污物                                                       |

|                                                                                       |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                       | 展                               |                                 |                                 |
| 采收时期                                                                                  | 花蕾有 1~2 片萼片向外反卷至水平时             |                                 |                                 |
| 装箱容量                                                                                  | 每 20 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 1cm | 每 20 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 3cm | 每 20 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 5cm |
| 注：形态特征：灌木，枝具皮刺。叶互生，奇数羽状复叶（小叶 5~7 枚）；花单生新梢顶部；花瓣多数，花色繁多，主要有白、黄、粉、红、桔红等色；花瓣多数，花型、花色丰富多彩。 |                                 |                                 |                                 |

4.2.2 唐菖蒲（*Gladiolus hybridus*）切花质量等级划分标准见表 3。

表 3 唐菖蒲切花质量等级划分标准  
（*Gladiolus hybridus* 鸢尾科 唐菖蒲属）

| 级别<br>项目                                                                                                                         | 一 级 品                                                    | 二 级 品                                                        | 三 级 品                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 花                                                                                                                                | 花色纯正、鲜艳具光泽；花形完整；花序丰满。<br>小花数量：<br>大花品种≥20 朵<br>小花品种≥14 朵 | 花色鲜艳，无褪色；花形完整；花序丰满。<br>小花数量：<br>大花品种：16~19 朵<br>小花品种：10~13 朵 | 花色一般，略有褪色；花形完整；花序较丰满。<br>小花数量：<br>大花品种：12~15 朵<br>小花品种：6~9 朵 |
| 花茎                                                                                                                               | 挺直、粗壮，有韧性，粗细均匀。<br>长度：<br>大花品种≥120cm<br>小花品种≥100cm       | 挺直、粗壮，有韧性，粗细较均匀。<br>长度：<br>大花品种 100~119cm<br>小花品种：80~99cm    | 略有弯曲，较细弱，粗细不均。<br>长度：<br>大花品种:80~99cm<br>小花品种：60~79cm        |
| 叶                                                                                                                                | 叶片厚实，叶色鲜绿有光泽，无褪绿，无干尖；叶面清洁，平展                             | 叶色鲜绿，无褪绿，略有干尖；叶面清洁，平展                                        | 叶片略有褪色、干尖；叶面略有污染                                             |
| 采收时期                                                                                                                             | 花序基部向上 1~5 个花蕾显色                                         |                                                              |                                                              |
| 装箱容量                                                                                                                             | 依品种不同每 10 支或 20 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 1cm               | 依品种不同每 10 支或 20 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 3cm                   | 依品种不同每 10 支或 20 支捆为一扎，每扎中切花最长最短的差别不超过 5cm                    |
| 注：形态特征：多年生球根花卉，球茎扁圆形。叶二列状迭生，剑形，绿色。花茎自叶丛中抽出，穗状花序，着花 8~24 朵，两列着生，小花偏漏斗状，花色丰富，有白、粉、黄、橙、红、紫，蓝等色，深浅不一或具复色及斑点、条纹等。依花朵大小常分为大花品种和小花品种两类。 |                                                          |                                                              |                                                              |

4.2.3 香石竹（*Dianthus caryophyllus*）切花质量等级划分标准见表 4。

表 4 香石竹切花质量等级划分标准  
（*Dianthus caryophyllus* 石竹科 石竹属）

| 级别<br>项目 | 一 级 品                                                                                                                    | 二 级 品                                                                                                                  | 三 级 品                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 花        | 花色纯正、鲜艳具有光泽；花形完整，花朵饱满，外层药瓣整齐。<br>最小花径：<br>大花品种：5.0cm 紧实；<br>6.2cm 较紧实<br>多头品种：2.0cm 紧实<br>花蕾数目：<br>大花品种：1 朵<br>多头品种：≥7 朵 | 花色鲜艳具光泽；花形完整，花朵饱满，外层花瓣较整齐。<br>最小花径：<br>大花品种：4.4cm 紧实；<br>5.6cm 较紧实<br>多头品种：1.5cm 紧实<br>花蕾数目：<br>大花品种：1 朵<br>多头品种：4~6 朵 | 花色一般，花形完整，花朵较饱满。<br>最小花径：<br>大花品种：4cm 紧实；<br>5.2cm 较紧实<br>多头品种：1.0cm 紧实<br>花蕾数目：<br>大花品种：1 朵<br>多头品种：3 朵 |

|                                                                                                                  |                                                  |                                                      |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 花茎                                                                                                               | 挺直、强健，有韧性，粗细均匀。<br>长度：<br>大花品种≥80cm<br>多头品种≥60cm | 挺直，较强健，粗细较均匀。<br>长度：<br>大花品种：65~79cm<br>多头品种：50~59cm | 略有弯曲，较细弱，粗细不均。<br>长度：<br>大花品种：55~64cm<br>多头品种：40~49cm |
| 叶                                                                                                                | 叶片排列整齐，分布均匀；叶色鲜绿有光泽，无褪绿、无干尖；叶面清洁                 | 叶片排列整齐，分布均匀；叶色鲜绿，无褪绿、无干尖；叶面清洁                        | 叶片排列较整齐，叶片略有褪色、干尖；叶面略有污物                              |
| 采收时期                                                                                                             | 花朵中间露出花瓣                                         |                                                      |                                                       |
| 装箱容量                                                                                                             | 每 20 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 1cm                  | 每 20 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 3cm                      | 每 20 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 5cm                       |
| 注：形态特征：多年生草本，茎直立。节间膨大，叶线状披针形，对生，基部抱茎，全株被白粉呈灰绿色。花单生，具香味；花冠石竹型，花萼长筒形，花瓣多数，扇面形，基部呈长爪状。花有粉色、红色、黄色、紫色等。盛开时花径在 6cm 以上。 |                                                  |                                                      |                                                       |

4.2.4 菊花（大菊类）（*Dendranthema*×*grandiflorum*）切花质量等级划分标准见表 5。

表 5 菊花（大菊类）切花质量等级划分标准  
（*Dendranthema*×*grandiflorum* 菊科 菊属）

| 级别<br>项目                                                                                                                               | 一 级 品                                          | 二 级 品                                          | 三 级 品                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 花                                                                                                                                      | 纯正、鲜艳具光泽；花形完整，端正饱满，花瓣均匀对称；<br>花径≥14cm          | 纯正、鲜艳；花形完整，端正饱满，花瓣均匀对称；<br>花径：12~14cm          | 花色一般，，略有褪色、焦边；花形完整，较饱满，花瓣略有损伤；<br>花径：10~11cm  |
| 花茎                                                                                                                                     | 挺直、强健，有韧性，粗细均匀，与花序协调；<br>花颈梗长∠5cm<br>花茎长度≥85cm | 挺直、强健，有韧性，粗细较均匀；<br>花颈梗长：5~6cm<br>花茎长度：75~84cm | 略有弯曲，质地较细弱，粗细不均；<br>花颈梗长≥6cm；<br>花茎长度：60~74cm |
| 叶形和色泽                                                                                                                                  | 亮绿、有光泽，完好整齐                                    | 亮绿、有光泽，较完好整齐                                   | 稍有褪色                                          |
| 采收时期                                                                                                                                   | 花开七八成                                          |                                                |                                               |
| 装箱容量                                                                                                                                   | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 1cm                | 每 10 支或 20 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 3 cm         | 每 10 支或 20 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 5 cm        |
| 注：形态特征：多年生草本，株高 60~180 cm，茎直立，多分枝。单叶，互生，长圆形，边缘有深缺刻。头状花序，顶生，边缘为舌状花，1~2 轮或多轮，中部为管状花，花径 10~20 cm，花色有白、黄、红、紫等。菊花花梗不宜过长或过短，通常要求在 5 cm 左右为宜。 |                                                |                                                |                                               |

4.2.5 非洲菊（*Gerbera jamesonii*）切花质量等级划分标准见表 6。

表 6 非洲菊切花质量等级划分标准  
（*Gerbera jamesonii* 菊科 大丁草属）

| 级别<br>项目 | 一 级 品                          | 二 级 品                   | 三 级 品                      |
|----------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 花        | 花色纯正、鲜艳具光泽，无褪色；花形完整，外层舌状花整齐，平展 | 花色纯正、鲜艳；花形完整，外层花瓣整齐，较平展 | 花色一般，略有褪色；花形完整，5%的舌状花分布不整齐 |
| 花茎       | 挺直、强健，有韧性，粗细均匀；<br>长度≥60cm     | 挺直。粗细较均匀；<br>长度：50~59cm | 弯曲，较细软，粗细不均；<br>长度：40~49cm |
| 采收时期     | 外围花朵散落出花粉                      |                         |                            |

|                                                                                                                     |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 装箱容量                                                                                                                | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 1cm | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 3cm | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 5cm |
| 注：形态特征：多年生草本，株高 40cm 以上。叶基生，具长柄，叶片羽状浅裂，背面具白绒毛。头状花序，花径 10cm 左右；花萼长，中空，高出叶丛。舌状花 1~2 轮或多轮，花色有白、黄、粉、红、桔红等；筒状花小，常与舌状花同色。 |                                 |                                 |                                 |

4.2.6 满天星（Gyposphila elegans）切花质量等级划分标准见表 7。

表 7 满天星切花质量等级划分标准  
(Gyposphila elegans 石竹科 丝石竹属)

| 级别<br>项目                                                          | 一 级 品                                                                 | 二 级 品                                                         | 三 级 品                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 花                                                                 | 纯正、明亮；花形完整，花序均匀对称                                                     | 良好，小花黄化和萎焉率≤5%；花形完整，无明显黑粒和异常花                                 | 一般，小花黄化和萎焉率≤10%；花形完整，有少量黑粒和异常花                              |
| 花茎                                                                | 茎枝鲜绿，强健，有韧性，粗细均匀协调；舒展、无折伤；主枝明显，并有 3 个以上分枝；花茎切口至第一大分枝处长≤15cm；花茎长度≥65cm | 茎枝鲜绿，粗细均匀协调；无折伤；每个花茎都有 3 个以上分枝；花茎切口至第一大分枝处长≤15cm；花茎长度：55~64cm | 茎枝细弱，略有弯曲或有折伤；每个花茎都有 2 个以上分枝；花茎切口至第一大分枝处长≤15cm；花茎长度：45~54cm |
| 叶                                                                 | 有极少量叶片，鲜绿明亮                                                           | 有少量叶片，鲜绿明亮                                                    | 有少量叶片，稍有褪色                                                  |
| 采收时期                                                              | 有 2/3 小花开放，花色转为白色                                                     |                                                               |                                                             |
| 装箱容量                                                              | 每 330g 捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 1cm                                      | 每 330g 捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 3cm                              | 每 250g 捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 5cm                            |
| 注：形态特征：株高 30~45cm，茎光滑，多分枝，具白粉；叶披针形，光滑。圆锥状聚伞花序，疏散开展；花小，花瓣 5，白色，芳香。 |                                                                       |                                                               |                                                             |

4.2.7 亚洲型百合（Lilium cvs.(Asiatic hybrids)）切花质量等级划分标准见表 8。

表 8 亚洲型百合切花质量等级划分标准  
(Lilium cvs.(Asiatic hybrids)百合科 百合属)

| 级别<br>项目                                                                        | 一 级 品                                   | 二 级 品                           | 三 级 品                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 花                                                                               | 花色纯正、鲜艳具光泽；花形完整，均匀对称；小花梗坚挺。<br>花蕾数目≥9 朵 | 花色良好，花形完整；小花梗较坚挺。<br>花蕾数目≥7 朵   | 花色一般；花形完整；小花梗柔弱。<br>花蕾数目≥5 朵    |
| 花茎                                                                              | 挺直、强健，有韧，粗细均匀一致。<br>长度≥90cm             | 挺直、强健，有韧性，粗细较均匀。<br>长度：75~89cm  | 略有弯曲，较细弱，粗细不均。<br>长度：50~74cm    |
| 叶                                                                               | 叶色亮绿、有光泽；排列整齐，分布均匀；叶面清洁、平展              | 叶色亮绿；排列整齐，分布均匀；叶面清洁             | 叶色一般，略有褪绿；排列整齐；叶面略有污损           |
| 采收期                                                                             | 基部第一朵花蕾完全显色但未开放                         |                                 |                                 |
| 装箱容量                                                                            | 每 10 支捆为扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 1cm          | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 3cm | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 5cm |
| 注：形态特征：多年生球根花卉，地下鳞茎肥大，地上茎直立。叶狭披针形，排列密集，光滑。花朵多数，排列成总状花序；花多向上开放，花被片 6，雄蕊 6，无芳香气味。 |                                         |                                 |                                 |

4.2.8 东方型百合（Lilium cvs.(Oriental hybrids)）切花质量等级划分标准见表 9。

表 9 东方型百合切花质量等级划分标准  
(Lilium cvs.(Oriental hybrids)百合科 百合属)

| 级别 |  |  |  |
|----|--|--|--|
|----|--|--|--|

| 项目                                                                               | 一 级 品                           | 二 级 品                           | 三 级 品                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 花                                                                                | 花色纯正、鲜艳具光泽；花形完整均匀。<br>花蕾数目≥7 朵  | 花色良好；花形完整。<br>花蕾数目≥5 朵          | 花色一般；花形完整。<br>花蕾数目≥3 朵          |
| 花茎                                                                               | 挺直、强健，有韧性，粗细均匀一致。<br>长度≥80cm    | 挺直、强健，有韧性，粗细均匀。<br>长度：70~79cm   | 略有弯曲，较细弱，粗细不均。<br>长度：50~69cm    |
| 叶                                                                                | 亮绿、有光泽、完好整齐                     | 亮绿、有光泽、较完好整齐                    | 褪色                              |
| 采收时期                                                                             | 基部第一朵花蕾完全显色但未开放                 |                                 |                                 |
| 装箱容量                                                                             | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 1cm | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 3cm | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 5cm |
| 注：形态特征：多年生球根花卉，地下鳞茎肥大，地上茎直立。叶宽披针形，排列疏散。花数朵排列成总状花序，花朵多侧向开放，花蕾多数，花被片 6，雄蕊 6，具芳香气味。 |                                 |                                 |                                 |

**4.2.9 麝香百合（*Lilium longiflorum*(Longiflorum hybrids)）切花质量等级划分标准**见表 10。

表 10 麝香百合切花质量等级划分标准  
(*Lilium longiflorum*(Longiflorum hybrids)百合科 百合属)

| 项目                                                                               | 一 级 品                           | 二 级 品                           | 三 级 品                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 花                                                                                | 花色洁白、纯正、具光泽；花形完整、均匀；香味浓烈        | 花色良好；花形完整；香味浓                   | 花色一般；花形完整；香味正常                  |
| 花茎                                                                               | 挺直、强健，有韧性，粗壮，粗细均匀一致。<br>长度≥90cm | 挺直、粗壮，粗细较均匀。<br>长度：80~89cm      | 略有弯曲，较细弱，粗细不均。<br>长度：50~79cm    |
| 叶                                                                                | 鲜绿、光泽、无褪色；叶片完好整齐；叶面清洁，平展        | 鲜绿、无褪色；叶片完好整齐；叶面清洁              | 叶色一般、略有褪绿；叶片较完好；叶面略有污物          |
| 采收时期                                                                             | 第一朵花蕾完全显色但未开放                   |                                 |                                 |
| 装箱容量                                                                             | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 1cm | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 3cm | 每 10 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 5cm |
| 注：形态特征：多年生球根花卉，鳞茎肥大，地上茎直立。叶散生，狭披针形，排列密集。花数朵顶生；花朵为喇叭形，侧向开放，花色白色，花被片 6，雄蕊 6，具芳香气味。 |                                 |                                 |                                 |

**4.2.10 马蹄莲（*Zantedeschia aethiopica*）切花质量等级划分标准**见表 11。

表 11 马蹄莲切花质量等级划分标准  
(*Zantedeschia aethiopica* 天南星科 马蹄莲属)

| 项目     | 一 级 品                                               | 二 级 品                                                | 三 级 品                                            |
|--------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 佛焰苞及花序 | 佛焰苞片形大、卷曲完全整齐，色泽纯正、光洁，无杂色斑点；肉穗花序鲜亮完好。<br>佛焰苞片长≥17cm | 佛焰苞片形较大、卷曲完全整齐，色泽纯正，无杂色斑点；肉穗花序鲜亮完好。<br>佛焰苞片长：14~16cm | 佛焰苞形小、卷曲较整齐，苞片略有杂色斑点；肉穗花序鲜亮较完好。<br>佛焰苞片长：10~13cm |
| 花茎     | 挺直、坚实有韧性，粗细均匀。<br>长度≥120cm                          | 挺直、坚实有韧性，粗细较均匀。<br>长度：90~119cm                       | 略有弯曲，较细弱，粗细不均匀。<br>长度：75~89cm                    |
| 采收时期   | 佛焰苞展开并几乎完全开放                                        |                                                      |                                                  |
| 装箱容量   | 每 5 支捆为一扎，每扎中切花                                     | 每 5 支捆为一扎，每扎中切花最长                                    | 每 5 支捆为一扎，每扎中切花最长                                |

|                                                                                                         |                 |               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|
|                                                                                                         | 最长与最短的差别不超过 1cm | 与最短的差别不超过 3cm | 与最短的差别不超过 5 cm |
| 注：形态特征：多年生球根花卉，具肥大肉质块茎。株高 60~120cm。叶基生，叶片戟形，具长柄，长 15~45cm。花葶高达 100cm 以上，顶端着生一肉穗花序，包于佛焰苞内，上部开展，白色，形似马蹄状。 |                 |               |                |

4.2.11 火鹤（*Anthurium andraenum*）切花质量等级划分标准见表 12。

表 12 火鹤切花质量等级划分标准  
（*Anthurium andraenum* 天南星科 花烛属）

| 级别<br>项目                                                                                                                            | 一 级 品                                              | 二 级 品                                           | 三 级 品                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 佛焰苞及<br>花序                                                                                                                          | 佛焰苞片形大、整齐，色泽纯正、光洁，无杂色斑点；<br>肉穗花序鲜亮完好。<br>苞片直径≥14cm | 佛焰苞片形较大、整齐，色泽纯正，无杂色斑点；肉穗花序鲜亮完好。<br>苞片直径：10~13cm | 佛焰苞形小、较整齐，苞片略有杂色斑点；<br>肉穗花序鲜亮较完好。<br>苞片直径：≤7~9cm |
| 花葶                                                                                                                                  | 挺直、坚实有韧性，粗壮，粗细均匀<br>长度：≥40cm                       | 挺直、坚实有韧性，粗细较均匀。<br>长度：30~39cm                   | 略有弯曲，较细弱，粗细不均。<br>长度：25~29cm                     |
| 采收时期                                                                                                                                | 佛焰苞色彩鲜艳、花葶充分硬化                                     |                                                 |                                                  |
| 装箱容量                                                                                                                                | 每扎 1 支                                             |                                                 |                                                  |
| 注：形态特征：多年生常绿草本植物。植株高达 100cm 左右,根略肉质,茎甚短。叶基生，具长柄，单生，生圆状心形或卵形，叶面具光泽。花葶自叶柄抽出；佛焰苞直立开展，蜡质，正圆状卵圆形，长 10~15cm，色彩多样；肉穗花序无柄，圆柱形，直立，先端黄色，下部白色。 |                                                    |                                                 |                                                  |

4.2.12 鹤望兰（*Strelitzia reginae*）切花质量等级划分标准见表 13。

表 13 鹤望兰切花质量等级划分标准  
（*Strelitzia reginae* 旅人蕉科 鹤望兰属）

| 级别<br>项目                                                                                                                                            | 一 级 品                                                | 二 级 品                                                 | 三 级 品                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 花朵（花序）                                                                                                                                              | 花形完整；花朵排列整齐，色纯正、鲜艳具光泽；总苞完好，形大；<br>长度≥18cm<br>花朵数≥7 朵 | 花形完整；花朵排列较整齐，色纯正、鲜艳；总苞较完整；<br>长度：15~18cm<br>花朵数：5~6 朵 | 花形较完整；花朵排列较整齐；色彩一般；总苞较完整，较小；<br>长度：12~14cm<br>花朵数：3~4 朵 |
| 花葶                                                                                                                                                  | 挺直、坚硬，韧性好，粗壮而均匀，无弯曲<br>长度≥90cm                       | 挺直、坚硬，韧性较好，粗细较均匀，无弯曲。<br>长度：80~90cm                   | 略有弯曲，较细弱，粗细不均。<br>长度：60~79cm                            |
| 采收时期                                                                                                                                                | 第一朵小花开放                                              |                                                       |                                                         |
| 装箱容量                                                                                                                                                | 每 1 支或 5 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 1cm                  | 每 1 支或 5 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 3cm                   | 每 1 支或 5 支捆为一扎，每扎中切花最长与最短的差别不超过 5cm                     |
| 注：形态特征：多年生常绿草本植物。根粗大、肉质，茎不明显或无茎。单近基生，长椭圆形、长圆状披针形，具长柄。花葶自短茎叶腋内抽出，长度与叶柄相等或略短。花常 6~8 朵着生在佛焰苞状的总苞内，总苞近水平状；花大，萼片 3，披针形，橙黄色；花瓣 3，侧生 2 枚靠合成舌状，中央 1 枚小，暗蓝色。 |                                                      |                                                       |                                                         |

4.2.13 肾蕨（*Nephrolepis cordifolia*）切叶质量等级划分标准见表 14。

表 14 肾蕨切叶质量等级划分标准  
（*Nephrolepis cordifolia* 骨碎补科 肾蕨属）

| 项目 \ 级别                                                                         | 一 级 品                                  | 二 级 品                                 | 三 级 品                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| 叶                                                                               | 叶色纯正、鲜绿具光泽，无变色；叶形完整，羽片排列整齐。<br>长度≥60cm | 叶色鲜绿，无变色；叶形完整，羽片排列整齐。<br>长度：45~59cm   | 叶色一般、略有褪绿；叶形完整，羽片排列整齐，边缘略有损伤。<br>长度：35~44cm |
| 采收时期                                                                            | 叶片充分成熟                                 |                                       |                                             |
| 装箱容量                                                                            | 每 10 支或 20 支捆为一扎，每扎中切叶最长与最短的差别不超过 1cm  | 每 10 支或 20 支捆为一扎，每扎中切叶最长与最短的差别不超过 3cm | 每 10 支或 20 支捆为一扎，每扎中切叶最长与最短的差别不超过 5cm       |
| 注：形态特征：多年生常绿草本，具根状茎，株高 30~70cm。叶密集丛生，长披针形，一回羽状复叶，小羽片无柄，边缘具疏锯齿，孢子束群生于叶背侧脉上，叶浅绿色。 |                                        |                                       |                                             |

4.2.14 银芽柳（*Salix leucopithecia*）切枝质量等级划分标准见表 15。

表 15 银芽柳切枝质量等级划分标准  
（*Salix leucopithecia* 杨柳科 柳属）

| 项目 \ 级别                                                      | 一 级 品                               | 二 级 品                             | 三 级 品                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 芽状花序<br>（俗称花芽）                                               | 苞片色纯正具光泽；花芽饱满，整齐、密集、分布均匀，色泽洁白光亮，无脱落 | 苞片色纯正；整齐、密集、分布均匀，无脱落              | 苞片色泽一般；花芽较饱满，较整齐                |
| 枝条                                                           | 挺直或具流畅曲线条、强健有韧性，粗细均匀一致。<br>长度≥120cm | 挺直或具流畅曲线条、坚实，粗细均匀。<br>长度：90~119cm | 略有弯曲、细弱，粗细不均。<br>长度：60~89cm     |
| 采收时期                                                         | 开花前 3 天                             |                                   |                                 |
| 装箱容量                                                         | 每 10 支捆为一扎，每扎中切枝最长与最短的差别不超过 1cm     | 每 10 支捆为一扎，每扎中切枝最长与最短的差别不超过 3cm   | 每 10 支捆为一扎，每扎中切枝最长与最短的差别不超过 5cm |
| 注：形态特征：落叶灌木，叶互生，披针形，雌雄异株。柔荑花序呈牙状，外被一紫红色苞片，苞片脱落后，即露出银白色的芽状花序。 |                                     |                                   |                                 |

5.检测方法

5.1 抽样

- 5.1.1 同一产地、同一批量、同一品种、相同等级的产品作为一个检验批次。
- 5.1.2 样本应从提交的检测批中随机抽取，单位产品以枝计。
- 5.1.3 对成批的切花产品进行检测时，整体效果、花形、花色、花茎（萼）、叶、病虫害、缺损，分别按 5.2.1~5.2.8 规定。其检测样本数和每批次合格与否的判定均执行 GB/T2828-1987 一般检查水平 I 和二次抽样方案，从正常检查开始。其合格质量水平（AQL）为 4.0，见表 16。

表 16 抽样表

| 批量范围        | 样本 | 样本大小 | 累计样本大小 | 合格判定数 A。 | 不合格判定数 R。 |
|-------------|----|------|--------|----------|-----------|
| 501~1200    | 第一 | 20   | 20     | 1        | 3         |
|             | 第二 | 20   | 40     | 4        | 5         |
| 1201~10000  | 第一 | 50   | 50     | 3        | 6         |
|             | 第二 | 50   | 100    | 9        | 10        |
| 10001~15000 | 第一 | 125  | 125    | 7        | 11        |
|             | 第二 | 125  | 250    | 18       | 19        |
|             | 第一 | 200  | 200    | 11       | 16        |

|           |    |     |     |    |    |
|-----------|----|-----|-----|----|----|
| 150000 以上 | 第二 | 200 | 400 | 26 | 27 |
|-----------|----|-----|-----|----|----|

5.2 检测

- 5.2.1 切花品种：根据品种特征进行目测鉴定。
- 5.2.2 整体效果：根据花、茎、叶的完整、均衡、新鲜和成熟程度以及色、姿、香味等综合品质进行目测和感官评定。
- 5.2.3 花形：根据种和品种的花形特征和分级标准进行评定。
- 5.2.4 花色：按照英国皇家园艺学会色谱标准（Colour Chart,The Royal Horticultural Society,London）测定纯正度；是否有光泽、灯光下是否变色进行目测评定。
- 5.2.5 花茎（萼）：花茎（萼）长度、花径大小，用直尺和卡尺测量，单位厘米；花茎（萼）粗细均匀程度和挺直程度进行目测。
- 5.2.6 叶：对其完整性、新鲜度、叶片清洁度、色泽进行目测。
- 5.2.7 病虫害：检查花、枝和叶上是否有销往地区或国家规定的危险性病虫害的病状，并进一步检查其是否带有该病原菌或虫体和虫卵，必要时可作培养检查。
- 5.2.8 缺损：包括挤压、折损、磨擦、水伤、冷害、药害等伤害，通过目测评定。

6 包装、标识

- 6.1 包装：各层切花反向叠放箱中，花朵朝外，离箱边 5cm;小箱为 10 扎或 20 扎，大箱为 40 扎；装箱时，中间需以皮筋捆绑固定；封箱需用胶带；纸箱两侧需打孔，孔口距箱口 8cm；纸箱宽度为 30cm 或 40cm.
- 6.2 标识：必须注明切花种类、品种名、花色、级别、装箱容量、生产单位、产地、采切时间。