

# 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

级别 项目	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）

级别 项目	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。 长度： 大花品种 80cm 中花品种 55cm 小花品种 40cm	质地较强健，挺直，粗强较均匀，无弯颈。 长度： 大花品种：65~79cm 中花品种：45~54cm 小花品种：35~39cm	质地较强健，略有弯曲，粗细不均，无弯颈。 长度： 大花品种：50~64cm 中花品种：35~44cm 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；叶片略有褪色；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 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。 小花数量： 大花品种 20 朵 小花品种 14 朵	花色鲜艳，无褪色；花形完整；花序丰满。 小花数量： 大花品种：16~19 朵 小花品种：10~13 朵	花色一般，略有褪色；花形完整；花序较丰满。 小花数量： 大花品种：12~15 朵 小花品种：6~9 朵
花茎	挺直、粗壮，有韧性，粗细均匀。 长度： 大花品种 120cm 小花品种 100cm	挺直、粗壮，有韧性，粗细较均匀。 长度： 大花品种 100~119cm 小花品种：80~99cm	略有弯曲，较细弱，粗细不均。 长度： 大花品种：80~99cm 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 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。 最小花径： 大花品种：5.0cm 紧实； 6.2cm 较紧实 多头品种：2.0cm 紧实 花蕾数目： 大花品种：1 朵 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。 最小花径： 大花品种：4.4cm 紧实； 5.6cm 较紧实 多头品种：1.5cm 紧实 花蕾数目： 大花品种：1 朵 多头品种：4~6 朵	花色一般，花形完整，花朵较饱满。 最小花径： 大花品种：4cm 紧实； 5.2cm 较紧实 多头品种：1.0cm 紧实 花蕾数目： 大花品种：1 朵 多头品种：3 朵

花茎	挺直、强健，有韧性，粗细均匀。 长度： 大花品种 80cm 多头品种 60cm	挺直，较强健，粗细较均匀。 长度： 大花品种：65~79cm 多头品种：50~59cm	略有弯曲，较细弱，粗细不均。 长度： 大花品种：55~64cm 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 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； 花径 14cm	纯正、鲜艳；花形完整，端正饱满，花瓣均匀对称； 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； 花径：10~11cm
花茎	挺直、强健，有韧性，粗细均匀，与花序协调； 花颈梗长 5cm 花茎长度 85cm	挺直、强健，有韧性，粗细较均匀； 花颈梗长：5~6cm 花茎长度：75~84cm	略有弯曲，质地较细弱，粗细不均； 花颈梗长 6cm； 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 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
花萼	挺直、强健，有韧性，粗细均匀； 长度 60cm	挺直。粗细较均匀； 长度：50~59cm	弯曲，较细软，粗细不均； 长度：40~49cm
采收时期	外围花朵散落花粉		

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：多年生草木，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 (*Gypsophila 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  
(*Gypsophila elegans* 石竹科 丝石竹属)

级别 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 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。花蕾数目 9 朵	花色良好，花形完整；小花梗较坚挺。花蕾数目 7 朵	花色一般；花形完整；小花梗柔弱。花蕾数目 5 朵
花茎	挺直、强健，有韧，粗细均匀一致。长度 90cm	挺直、强健，有韧性，粗细较均匀。长度：75~89cm	略有弯曲，较细弱，粗细不均。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。 花蕾数目 7朵	花色良好；花形完整。 花蕾数目 5朵	花色一般；花形完整。 花蕾数目 3朵
花茎	挺直、强健，有韧性，粗细均匀一致。 长度 80cm	挺直、强健，有韧性，粗细均匀。 长度：70~79cm	略有弯曲，较细弱，粗细不均。 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。 长度 90cm	挺直、粗壮，粗细较均匀。 长度：80~89cm	略有弯曲，较细弱，粗细不均。 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。 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。 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。 佛焰苞片长：10~13cm
花茎	挺直、坚实有韧性，粗细均匀。 长度 120cm	挺直、坚实有韧性，粗细较均匀。 长度：90~119cm	略有弯曲，较细弱，粗细不均匀。 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 项目	一 级 品	二 级 品	三 级 品
佛焰苞及花序	佛焰苞片形大、整齐，色泽纯正、光洁，无杂色斑点；肉穗花序鲜亮完好。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。苞片直径：10~13cm	佛焰苞形小、较整齐，苞片略有杂色斑点；肉穗花序鲜亮较完好。苞片直径：7~9cm
花葶	挺直、坚实有韧性，粗壮，粗细均匀 长度：40cm	挺直、坚实有韧性，粗细较均匀。 长度：30~39cm	略有弯曲，较细弱，粗细不均。 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 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； 长度 18cm 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； 长度：15~18cm 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； 长度：12~14cm 花朵数：3~4 朵
花葶	挺直、坚硬，韧性好，粗壮而均匀，无弯曲 长度 90cm	挺直、坚硬，韧性较好，粗细较均匀，无弯曲。 长度：80~90cm	略有弯曲，较细弱，粗细不均。 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)

级别 项目	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。 长度 60cm	叶色鲜绿,无变色;叶形完整,羽片排列整齐。 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。 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)

级别 项目	一 级 品	二 级 品	三 级 品
芽状花序 (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。 长度 120cm	挺直或具流畅曲线条、坚实,粗细均匀。 长度:90~119cm	略有弯曲、细弱,粗细不均。 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。柔荑花序呈芽状,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(葶)、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( 葶 )：花茎( 葶 ) 长度、花径大小，用直尺和卡尺测量，单位厘米；花茎( 葶 ) 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。