

中国标准出版社第一编辑室 编

中国标准出版社

花卉 标准汇编



S68-65
Z000:1

花卉标准汇编

中国标准出版社第一编辑室 编

·
·
·
·

中国标准出版社

2002

图书在版编目(CIP)数据

花卉标准汇编/中国标准出版社第一编辑室编. —北京:中国标准出版社, 2002. 8

ISBN 7-5066-2771-X

I. 花… II. 中… III. 花卉-标准-汇编-中国
IV. S68-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 031171 号

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

开本 880×1230 1/16 印张 25 3/4 字数 780 千字
2002 年 7 月第一版 2002 年 7 月第一次印刷

印数 1—1 000 定价 75.00 元

网址 www.bzcbss.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

出版说明

我国花卉资源十分丰富,栽培历史悠久,素有“花园之母”之称。近年来,我国花卉业发展尤为迅速,取得了令人瞩目的成就,已成为我国国民经济建设中的一项新兴产业。为了规范花卉生产和市场,提高花卉产品质量,国家标准化管理部门和国家林业局陆续批准发布了《主要花卉产品等级》、《花卉名称》和《花卉术语》等项标准。上述标准的发布实施,对促进花卉行业科研、生产、教学、贸易和国内外交流,推动我国花卉业持续健康发展,起到了重要作用。

为了满足读者需求,本书收录了截至2001年底由原国家质量技术监督局发布的花卉产品等级国家标准7项和由国家林业局发布的花卉名称、术语行业标准2项,可供花卉行业的生产、管理、检测、贸易、科研及教学等部门参考使用。

本书由中国标准出版社第一编辑室选编。

编 者

2002年4月

目 录

GB/T 18247.1—2000	主要花卉产品等级	第1部分:鲜切花	1
GB/T 18247.2—2000	主要花卉产品等级	第2部分:盆花	12
GB/T 18247.3—2000	主要花卉产品等级	第3部分:盆栽观叶植物	24
GB/T 18247.4—2000	主要花卉产品等级	第4部分:花卉种子	35
GB/T 18247.5—2000	主要花卉产品等级	第5部分:花卉种苗	40
GB/T 18247.6—2000	主要花卉产品等级	第6部分:花卉种球	44
GB/T 18247.7—2000	主要花卉产品等级	第7部分:草坪	48
LY/T 1576—2000	花卉名称		57
LY/T 1589—2000	花卉术语		334

前 言

我国花卉资源十分丰富,栽培历史悠久,素有“花园之母”之称。近年来,我国花卉业发展尤为迅速,取得了令人瞩目的成就,已成为国民经济建设中的一项新兴产业。由于我国花卉业起步较晚,发展还不成熟,在专业化生产、集约化经营、规范化管理等方面与世界先进水平还有一定差距。为规范花卉生产和市场,提高花卉产品质量,推动我国花卉业持续健康发展,特制定 GB/T 18247《主要花卉产品等级》国家标准。

GB/T 18247《主要花卉产品等级》共分 7 个部分:

- 第 1 部分:鲜切花;
- 第 2 部分:盆花;
- 第 3 部分:盆栽观叶植物;
- 第 4 部分:花卉种子;
- 第 5 部分:花卉种苗;
- 第 6 部分:花卉种球;
- 第 7 部分:草坪。

本标准是第 1 部分。本标准规定了生产和市场中常见的主要鲜切花产品的质量等级划分原则及控制指标,同时规定了常见的鲜切花产品等级。

本标准由国家林业局植树造林司提出并归口。

本标准起草单位:北京林业大学、北京农学院、中国农业大学。

本标准主要起草人:王莲英、陈新露、高俊平。

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

国家质量技术监督局 2000-11-16 批准

2001-04-01 实施

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，具有该品种特性	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,粗细较均匀,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
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、花色丰富多采。			

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;叶面略有污物
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,每扎中切花最长与最短的差别不超过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、鲜艳具光泽;花形完整,花朵饱满,外层花瓣整齐。 最小花径: 大花品种:5.0 cm 紧实; 6.2 cm 较紧实 多头品种:2.0 cm 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:4.4 cm 紧实; 5.6 cm 较紧实 多头品种:1.5 cm 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:4 cm 紧实; 5.2 cm 较紧实 多头品种:1.0 cm 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≥80 cm 多头品种≥60 cm	挺直,较强健,粗细较均匀。 长度: 大花品种:65~79 cm 多头品种:50~59 cm	略有弯曲,较细弱,粗细不均。 长度: 大花品种:55~64 cm 多头品种:40~49 cm
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1 cm	每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,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;花冠石竹形,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6 cm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≥14 cm	纯正、鲜艳;花形完整,端正饱满,花瓣均匀对称; 花径:12~14 cm	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:10~11 cm
花茎	挺直、强健,有韧性,粗细均匀,与花序协调; 花颈梗长<5 cm 花茎长度≥85 cm	挺直、强健,有韧性,粗细较均匀; 花颈梗长:5~6 cm 花茎长度:75~84 cm	略有弯曲,质地较细弱,粗细不均; 花颈梗长>6 cm; 花茎长度:60~74 cm
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1 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
花茎	挺直、强健,有韧性,粗细均匀;长度 ≥ 60 cm	挺直,粗细较均匀;长度:50~59 cm	弯曲,较细软,粗细不均;长度:40~49 cm
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1 cm	每10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40 cm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10 cm左右;花茎长,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 $\leq 5\%$;花形完整,无明显黑粒和异常花	一般,小花黄化和萎焉率 $\leq 10\%$;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 ≤ 15 cm;花茎长度 ≥ 65 cm	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 ≤ 15 cm;花茎长度:55~64 cm	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 ≤ 15 cm;花茎长度:45~54 cm
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330 g捆为一扎,每扎中切花最长与最短的差别不超过1 cm	每330 g捆为一扎,每扎中切花最长与最短的差别不超过3 cm	每250 g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:株高30~45 cm,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,有韧性,粗细均匀一致。 长度 ≥ 90 cm	挺直、强健,有韧性,粗细较均匀。 长度:75~89 cm	略有弯曲,较细弱,粗细不均。 长度:50~74 cm
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;排列较整齐;叶面略有污损
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1 cm	每10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 ≥ 80 cm	挺直、强健,有韧性,粗细较均匀。 长度:70~79 cm	略有弯曲,较细弱,粗细不均。 长度:50~69 cm
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1 cm	每10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)

级 别 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 ≥ 90 cm	挺直,粗壮,粗细较均匀。 长度:80~89 cm	略有弯曲,较细弱,粗细不均。 长度:50~79 cm
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1 cm	每10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)

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、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 ≥ 17 cm	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:14~16 cm	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:10~13 cm
花茎	挺直、坚实有韧性,粗细均匀。 长度 ≥ 120 cm	挺直、坚实有韧性,粗细较均匀。 长度:90~119 cm	略有弯曲,较细弱,粗细不均匀。 长度:75~89 cm
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,每扎中切花最长与最短的差别不超过1 cm	每5支捆为一扎,每扎中切花最长与最短的差别不超过3 cm	每5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:多年生球根花卉,具肥大肉质块茎。株高60~120 cm。叶基生,叶片戟形,具长柄,长15~45 cm。花茎高达100 cm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 ≥ 14 cm	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:10~13 cm	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: $\leq 7\sim 9$ cm
花茎	挺直、坚实有韧性,粗壮,粗细均 匀。 长度 ≥ 40 cm	挺直、坚实有韧性,粗细较均匀。 长度:30~39 cm	略有弯曲,较细弱,粗细不均。 长度:25~29 cm
采收时期	佛焰苞色彩鲜艳、花茎充分硬化		
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 100 cm 左右。根略肉质,茎甚短。叶基生,具长柄,单生,长圆状心 形或卵形,叶面具光泽。花茎自叶柄抽出;佛焰苞直立开展,蜡质,正圆状卵圆形,长 10~15 cm,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 ≥ 18 cm 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:15~18 cm 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:12~14 cm 花朵数:3~4 朵
花茎	挺直、坚硬,韧性好,粗壮而均匀, 无弯曲 长度 ≥ 90 cm	挺直、坚硬,韧性好,粗细较均 匀,无弯曲。 长度:80~90 cm	略有弯曲,较细弱,粗细不均。 长度:60~79 cm
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 1 cm	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 3 cm	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 5 cm
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。花茎自短茎叶腋内抽出,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 ≥ 60 cm	叶色鲜绿,无变色;叶形完整,羽片排列整齐。 长度:45~59 cm	叶色一般、略有褪绿;叶形完整,羽片排列较整齐,边缘略有损伤。 长度:35~44 cm
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 1 cm	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 3 cm	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 5 cm
注:形态特征:多年生常绿草本,具根状茎,株高 30~70 cm。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 ≥ 120 cm	挺直或具流畅曲线条、坚实,粗细均匀。 长度:90~119 cm	略有弯曲、细弱,粗细不均。 长度:60~89 cm
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 1 cm	每 10 支捆为一扎,每扎中切枝最长与最短的差别不超过 3 cm	每 10 支捆为一扎,每扎中切枝最长与最短的差别不超过 5 cm
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(萼)、叶、病虫害、缺损,分别按 5.2.1~5.2.8 的规定。其检测样本数和每批次合格与否的判定均执行 GB/T 2828—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_c	不合格判定数 R_c
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 以上	第一	200	200	11	16
	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 5 cm;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 8 cm;纸箱宽度为 30 cm 或 40 cm。

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。

前 言

我国花卉资源十分丰富,栽培历史悠久,素有“花园之母”之称。近年来,我国花卉业发展尤为迅速,取得了令人瞩目的成就,已成为国民经济建设中的一项新兴产业。由于我国花卉业起步较晚,发展还不成熟,在专业化生产、集约化经营、规范化管理等方面与世界先进水平还有一定差距。为规范花卉生产市场,提高花卉产品质量,推动我国花卉业持续健康发展,特制定 GB/T 18247《主要花卉产品等级》国家标准。

GB/T 18247《主要花卉产品等级》共分 7 个部分:

- 第 1 部分:鲜切花;
- 第 2 部分:盆花;
- 第 3 部分:盆栽观叶植物;
- 第 4 部分:花卉种子;
- 第 5 部分:花卉种苗;
- 第 6 部分:花卉种球;
- 第 7 部分:草坪。

本标准是第 2 部分。本标准规定了生产和市场中常见的主要盆花产品的质量等级划分原则及控制指标,同时规定了常见的盆花产品等级。

本标准由国家林业局植树造林司提出并归口。

本标准起草单位:北京林业大学。

本标准主要起草人:邵莉楣、虞佩珍、袁涛。