

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。

中华人民共和国国家标准

主要花卉产品等级 第2部分:盆花

GB/T 18247.2—2000

Product grade for major ornamental plants—
Part 2: Flowering potted plants

1 范围

本标准规定了盆花产品质量与等级划分技术要求、检测方法等。

本标准适用于经规范生产管理的整批盆花销售时评价。

本标准适用于陆地和保护地栽培的盆花。

未列入的植物种类参照其中同类植物的分级原则。

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 盆花 flowering pot plants

栽培于花盆、花槽等容器中以观花为目的的植物。

3.2 基质 media

无土栽培中用来固定植株的材料。常采用的基质有椰糠、草炭、苔藓、珍珠岩、蛭石、岩棉等。

3.3 品种形态特征 morphological character of cultivar

各品种所具有的茎、叶、花、果等外部形状、色泽、质地等特性。

3.4 冠幅 crown diameter

植物冠部投影直径的平均值。

3.5 植株高度(简称株高) height

以栽培容器的沿口边为基准线,从基准线到株丛的最高点之间的直线距离。

3.6 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。

3.7 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。

3.8 花枝(花茎) flowering shoots

着生花的枝,其上有节、节间和叶片或分枝。

国家质量技术监督局 2000-11-16 批准

2001-04-01 实施

3.9 花葶 scapes

由植物基部抽生出来无叶、无节的花茎,或无叶的总花梗。

3.10 花梗 pediceles

花的柄,是茎的分枝,结构与茎相同,但无节、无叶片。

3.11 花形 flower forms

花冠的形态,即花瓣在花托上组合排列的状况,因植物的种类而不同,是植物分类的重要形态特征之一。如金鱼草的花型呈唇形,牵牛花的花形呈漏斗形等。

3.12 花型 flower types

花的姿态在空间的造型。如菊花有平瓣型、莲座型、管球型、托桂型等等。

3.13 花被 perianth

花萼和花冠的总称,常位于花的外轮。

3.14 花径 flower diameter

花朵的大小,以花冠或整朵花的横向或竖向直径表示。

3.15 花盖度 coverage percent

花朵(或花序)数量占冠幅面积的百分数。

3.16 茎 stems

植物生长枝叶的部分,有一年生、二年生和多年生的。

3.17 块茎 tubers

肥大的地下变态茎,形状不规则,可以顶端抽芽,如大岩桐、球根秋海棠等。

3.18 球茎 corms

地下变态茎呈球形或锥形,坚硬而实心,顶部有肥大的顶芽,侧芽不发达,如仙客来、小苍兰等。

3.19 叶 leaves

为一扁平的绿色器官,着生在茎枝的节上,是植物进行光合作用制造养分的重要部分。

3.20 病害 disease

植物的各部位因病原微生物(包括真菌、细菌、类菌质体、病毒)的侵染或因生理的原因导致的各种病斑、组织溃烂、坏死、穿孔、褪色等伤害。

3.21 虫害 insect pest

植物各部位因害虫危害造成的穿孔、缺损、褪色、斑点等伤害。

3.22 破损 breakage

植物因人为或机械原因造成的撕裂、折损、穿孔、缺损等伤害。

4 质量分级**4.1 评价原则**

4.1.1 盆花产品标准的划分,采用规格等级和形质等级相结合的分级方法。

4.1.2 规格等级:以所规定的花盖度、株高、冠幅/株高、株高/花盆、叶片或花朵等数量指标进行分级。

4.1.3 形质等级:根据盆花产品的整体效果、花部状况、茎叶状况、病虫害或破损等四个指标进行分级。

4.1.4 等级划分中的某一项指标,同时满足两个等级的评价指标时,要根据该项指标在这两个等级中的评价指标是否相同来决定归属哪一级。如果该项指标在这两个等级中不同,则应归属下一个等级,否则,应归属上一个等级。

4.1.5 各主要种产品等级的划分,依据本标准表1盆花产品质量等级划分公共标准和表2~表21主要盆花产品等级划分标准进行。

4.2 盆花产品质量等级划分公共标准

见表1。

GB/T 18247.2—2000

表1 盆花产品质量等级划分公共标准

等级	一级	二级	三级
评级内容			
整体效果	外观新鲜,花朵大小和数量正常;生长正常,无衰老症状;符合该品种特性。 植株大小与盆的大小相称	外观较新鲜,花朵大小和数量较正常;生长正常,无衰老症状;符合该品种特性。 植株大小与盆的大小相称	外观较新鲜;生长较正常;符合该品种特性。 植株大小与盆的大小基本相称
花部状况	含苞欲放的花蕾者 $\geq 90\%$; 初花者 $10\% \sim 15\%$ 。 花色纯正,无褪色或杂色斑点,花形完好整齐;花枝(花梗、花序梗或花萼)健壮	盛花者 $30\% \sim 50\%$ 。 花色纯正,无褪色,花形完好较整齐;花枝(花梗、花序梗或花萼)较健壮	盛花者 60% 。 花色纯正,无褪色,花形完好较整齐;花枝(花梗、花序梗或花萼)较健壮
茎叶状况	茎、枝(干)健壮,分布均匀;叶片排列整齐,匀称,形状大小完好,色泽正常,无褪色	茎、枝(干)健壮,分布较均匀;叶片排列整齐,匀称,形状大小完好,色泽正常,无褪色	茎、枝(干)健壮较壮,分布较稀疏;叶片排列较整齐,色泽正常,略有褪色、落叶
病虫害或破损状况	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
栽培基质	必须使用经过消毒的无土基质		

4.3 主要盆花产品质量等级划分

4.3.1 金鱼草(*Antirrhinum majus*)盆花质量等级划分标准见表2。表2 金鱼草盆花质量等级划分标准
(*Antirrhinum majus* 玄参科 金鱼草属)

等级	一级	二级	三级
评级项目			
花盖度	$\geq 90\%$;花朵分布均匀	$75\% \sim 89\%$;花朵分布较均匀	$60\% \sim 74\%$;花朵分布较均匀
植株高度,cm	中型:40~50 矮型:20~25	中型:30~39 矮型:15~19	中型: >50 ,或 <30 矮型: >25 ,或 <15
冠幅,cm	中型:40~50 矮型:25~35	中型:30~39 矮型:20~24	中型: >50 ,或 <30 矮型: >25 ,或 <20
花盆尺寸($\phi \times h$) cm	中型:18×15 矮型:12×10	中型:15×12 矮型:12×10	中型:15×12 矮型:10×8
上市时间	初花	初花	初花
注:形态特征:多年生草本,常作一、二年生栽培。叶对生或上部互生,全缘;总状花序;小花有短梗,花冠唇形,外被绒毛,基部膨大呈囊状,上唇直立,二裂,下唇三裂,开展。品种及花色繁多。花期5~9月。			

4.3.2 四季海棠(*Begonia semperflorens*)盆花质量等级划分标准见表3。

表3 四季海棠盆花质量等级划分标准
(*Begonia semperflorens* 秋海棠科 秋海棠属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	≥90%; 花朵分布均匀	75%~89%; 花朵分布较均匀	60%~74%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	25~30	20~25	>30, 或 <20
冠幅, cm	30~40	25~29	<25
花盆尺寸(φ×h), cm	15×12	12×10	12×10
上市时间	初花	初花	初花
注: 形态特征: 多年生常绿草本, 茎直立, 肉质, 光滑。叶互生, 边缘有锯齿, 基部歪斜; 聚伞花序腋生, 花单性, 雌雄同株, 雄花花瓣2片, 宽大, 萼片两片, 较小; 雌花较小, 花被片5。可周年开花, 盛花期6~10月。			

4.3.3 蒲包花(*Calceolaria herbeohybrida*)盆花质量等级划分标准见表4。

表4 蒲包花盆花质量等级划分标准
(*Calceolaria herbeohybrida* 玄参科 蒲包花属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	≥90%; 花朵分布均匀	75%~89%; 花朵分布较均匀	60%~74%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	大花类: 25~30 多花类: 15~20 多花矮生类: 15~20	大花类: 20~24 多花类: 15~20 多花矮生类: 15~20	大花类: >30, 或 <20 多花类: >20, 或 <15 多花矮生类: >20, 或 <15
冠幅, cm	大花类: 30~40 多花类: 20~30 多花矮生类: 20~25	大花类: 20~29 多花类: 15~25 多花矮生类: 15~20	大花类: >40, 或 <20 多花类: >30, 或 <15 多花矮生类: >25, 或 <15
花盆尺寸(φ×h), cm	15×12	12×10	12×10
上市时间	初花	初花	初花
注: 形态特征: 多年生草本, 常作一年生栽培。茎叶均有绒毛, 叶对生; 具二唇花冠, 上唇小, 前伸, 下唇膨胀呈荷包状并向下弯曲。花期2~5月, 盛花期4~5月。			

4.3.4 温室凤仙(*Impatiens hybrida*)盆花质量等级划分标准见表5。

表5 温室凤仙盆花质量等级划分标准
(*Impatiens hybrida* 凤仙花科 凤仙花属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	≥90%; 花朵分布均匀	75%~89%; 花朵分布较均匀	60%~74%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	25~30	20~24	<20
冠幅, cm	26~35	20~25	<20
花盆尺寸(φ×h), cm	12×10	12×10	10×8
上市时间	初花	初花	初花
注: 形态特征: 茎光滑多汁, 质脆, 节部常膨大; 花两性, 单生叶腋或稍簇生, 萼片3, 侧两枚小, 下面一枚大, 呈囊状, 向外延展成距, 花瓣5枚。品种及花色繁多。可周年开花, 盛花期6~10月。			

GB/T 18247.2—2000

4.3.5 矮牵牛(*Petunia hybrida*)盆花质量等级划分标准见表6。表6 矮牵牛盆花质量等级划分标准
(*Petunia hybrida* 茄科 矮牵牛属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	≥90%; 花朵分布均匀	75%~89%; 花朵分布较均匀	60%~74%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	25~30	20~24	<20
冠幅, cm	30~35	24~29	<24
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	12×10	12×10	10×8
上市时间	初花	初花	初花
注: 形态特征: 多年生草本, 常作一年生栽培。茎倾卧或稍直立; 叶全缘, 近无柄; 花单生叶腋或枝端, 花冠漏斗形, 先端具波状浅裂。花期4~10月, 盛花期6~9月。			

4.3.6 半支莲(*Portulaca grandiflora*)盆花质量等级划分标准见表7。表7 半支莲盆花质量等级划分标准
(*Portulaca grandiflora* 马齿苋科 马齿苋属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	≥90%; 花朵分布均匀	75%~89%; 花朵分布较均匀	60%~74%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	15~20	15~20	<15
冠幅, cm	20~25	20~25	<20
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	12×10	10×8	10×8
上市时间	初花	初花	初花
注: 形态特征: 一年生草本。茎匍匐或斜生, 叶圆柱状, 肉质, 花单生叶腋或数朵簇生枝端, 花径2.5~4 cm, 花色繁多。花期6~8月。			

4.3.7 四季报春(*Primula obconica*)盆花质量等级划分标准见表8。表8 四季报春盆花质量等级划分标准
(*Primula obconica* 报春花科 报春花属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	80%~90%; 花朵分布均匀	65%~79%; 花朵分布较均匀	50%~64%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	25~30	20~24	<20
冠幅, cm	25~30	20~24	<20
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	15×12	12×10	12×10
上市时间	初花	初花	初花
注: 形态特征: 多年生草本, 常作一、二年生栽培。叶基生, 叶长圆形至卵圆形, 有长柄, 叶缘有波状浅齿, 叶及叶柄上有白色腺毛; 花萼多数, 伞形花序, 花漏斗状, 萼筒倒圆锥形。可周年开花, 盛花期1~5月。			

4.3.8 一串红(*Salvia splendens*)盆花质量等级划分标准见表9。

表9 一串红盆花质量等级划分标准
(*Salvia splendens* 唇形科 鼠尾草属)

等级 评级项目	一级	二级	三级
花盖度	≥90%; 花朵分布均匀	75%~89%; 花朵分布较均匀	60%~74%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	中高型: 40~45 矮生型: 25~30	中高型: 35~39 矮生型: 20~24	中高型: >45, 或 <35 矮生型: >30, 或 <20
冠幅, cm	中高型: 45~50 矮生型: 25~30	中高型: 39~44 矮生型: 19~24	中高型: >50, 或 <39 矮生型: >30, 或 <19
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	中高型: 15×12 矮生型: 10×8	中高型: 15×12 矮生型: 10×8	中高型: 15×12 矮生型: 10×8
上市时间	初花	初花	初花
注: 形态特征: 多年生草本, 常作一年生栽培。茎四棱, 光滑; 叶对生, 卵形, 边缘有锯齿, 顶生总状花序, 被红色柔毛, 花红色, 2~6朵轮生; 花冠唇形, 伸出萼外; 萼钟状, 宿存, 与花冠同色。花期5~11月。			

4.3.9 瓜叶菊(*Senecio cruentus*)盆花质量等级划分标准见表10。

表10 瓜叶菊盆花质量等级划分标准
(*Senecio cruentus* 菊科 千里光属)

等级 评级项目	一级	二级	三级
花盖度	≥90%; 花朵分布均匀	75%~89%; 花朵分布较均匀	60%~74%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	35~40	30~35	<30
冠幅, cm	35~40	30~35	<30
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	15×12	15×12	10×8
上市时间	1/4~1/3 花朵开放时	1/4~1/3 花朵开放时	1/4~1/3 花朵开放时
注: 形态特征: 多年生草本, 常作一、二年生栽培。全株密被绒毛, 茎直立, 草质, 叶片心脏状卵形, 叶缘波状或多角状, 头状花序聚生成伞房状; 花色繁多。花期12月至翌年4月, 盛花期2~4月。			

4.3.10 长春花(*Catheranthus rosea*)盆花质量等级划分标准见表11。

表11 长春花盆花质量等级划分标准
(*Catheranthus rosea* 夹竹桃科 长春花属)

等级 评级项目	一级	二级	三级
花盖度	≥80%; 花朵分布均匀	65%~79%; 花朵分布较均匀	50%~64%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	20~25	15~19	>25, 或 <15
冠幅, cm	25~30	20~25	>30, 或 <20
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	15×12	12×10	12×10
上市时间	初花	初花	初花
注: 形态特征: 多年生草本, 常作一、二年生栽培。茎基部木质化; 叶对生, 长圆形, 深绿色有光泽; 花单生或数朵腋生, 花冠筒细长, 花冠裂片5, 倒卵形; 萼片线状, 具毛; 花径2.5~4 cm。花期7~10月。			

4.3.11 国兰(*Cymbidium* spp.)盆花质量等级划分标准见表12。

GB/T 18247.2—2000

表 12 国兰盆花质量等级划分标准
(*Cymbidium* spp. 兰科 兰属)

等级	一级	二级	三级
假球茎	5个以上连生在一起	4~5个连生在一起	4个连生在一起
总叶片数,片	春兰:≥19 蕙兰:≥29 建兰:≥17	春兰:14~18 蕙兰:24~28 建兰:13~16	春兰:11~13 蕙兰:18~23 建兰:10~12
冠幅,cm	春兰:20~25 蕙兰:30~40 建兰:40~50	春兰:15~20 蕙兰:20~30 建兰:30~40	春兰:<15 蕙兰:<20 建兰:<30
花朵	苞片长而宽、色纯正,萼厚、较宽;瓣色泽纯正;清香。 每葶花数: 春兰:1~2朵 蕙兰:≥9朵 建兰:≥5朵	苞片中等大小、色纯正,萼厚、较宽;瓣色泽纯正;清香。 每葶花数: 春兰:1朵 蕙兰:7~8朵 建兰:3~4朵	苞片中等大小、色纯正,萼质薄;瓣色泽较纯正;香气稍淡。 每葶花数: 春兰:1朵 蕙兰:5~6朵 建兰:2朵
上市时间	初花	初花	初花

注:形态特征:春兰(*Cymbidium goeringii*)为多年生草本,具有球形的假球茎,多年生假球茎常排成一行,连接在一起,叶4~6片着生在假球茎上,带形或线形,直立或弯曲,革质、绿色,有些品种具黄白色斑或条纹,为叶艺兰。花单生,少数2朵,花葶直立,有苞片,花径4~5cm,少数可达7~8cm,具3枚萼片,3枚花瓣及蕊柱1枚,绿色或红色。具芳香,由于萼片与花瓣质地、形态的不同,常分为梅瓣、水仙瓣、荷瓣、蝴蝶瓣和畸瓣等。花期2~3月。

蕙兰(*Cymbidium faberi*)为多年生草本,假球茎不显著,叶3~9枚一丛,长25~80(120)cm,宽0.6~1.4cm,直立或弯曲呈弓形,绿色,花葶直立,高30~80cm,着花6~13朵,均匀排列,多数为浅黄绿色,有香味,花径5~8cm,花瓣小于萼片,唇瓣具有分散的红斑,由于萼片、花瓣质地、形态的不同,常分为梅瓣、水仙瓣、荷瓣、蝴蝶瓣和畸瓣等,花期4~5月。

建兰(*Cymbidium ensifolium*)为多年生草本,具有圆形的假球茎,叶2~6片丛生,长30~50cm,宽1.2~1.7cm,有光泽,带形或线形,绿色或具有黄白色斑纹或边缘,花葶直立,高25~35cm,着花5~9(13)朵,浅黄绿色,花径4~6cm,芳香,花期7~10月(12月)。花芽、花蕾或开花。

4.3.12 菊花(大中型)(*Dendranthema × grandiflorum*)盆花质量等级划分标准见表13a)。表 13a) 菊花(大中型)盆花质量等级划分标准
(*Dendranthema × grandiflorum* 菊科 菊属)

等级	一级	二级	三级
植株/容器	协调	基本协调	不协调
花序(花朵)	舌状花: 单轮平瓣型瓣宽>3cm; 管瓣型瓣长>15cm。 花朵数目(朵): 独本菊:1 多头菊:4~5,分布均匀	舌状花: 平瓣型瓣宽2~3cm; 管瓣型瓣长10~15cm。 花朵数目(朵): 独本菊:1 多头菊:3,分布均匀	舌状花: 平瓣型瓣宽2cm; 管瓣型瓣长10cm。 花朵数目(朵): 独本菊:1 多头菊:3,分布不匀

表 13a)(完)

等级	一级	二级	三级
评级项目			
上市时间	初花	初花	初花
注: 形态特征: 多年生宿根亚灌木。茎高可达 2 m, 多分枝, 绿色或带褐色, 有绒毛, 花后地上部枯死, 地下茎基部可萌生蘖芽。单叶互生, 边缘有锯齿, 圆形、卵圆形或长椭圆形, 有托叶或退化。头状花序着生于枝顶端, 花径大于 6 cm, 花序中部为两性的筒状花, 外围为只具雌蕊的舌状花, 筒状花少数为桂瓣, 黄色, 舌状花形状变化较大, 分平、匙、管、桂、畸瓣等形状。花色有白、黄、粉红、紫、褐及复色等。花期 10~12 月。			

4.3.13 小菊(*Dendranthema × grandiflorum*)盆花质量等级划分标准见表 13b)。表 13b) 小菊盆花质量等级划分标准
(*Dendranthema × grandiflorum* 菊科 菊属)

等级	一级	二级	三级
评级项目			
花盖度	≥95%; 花朵分布均匀	80%~94%; 花朵分布较均匀	65%~79%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	30~40	20~29	>40, 或 <20
冠幅, cm	40~50	30~40	>50, 或 <30
花盆尺寸(φ×h), cm	15×12	12×10	12×10
上市时间	初花	初花	初花
注: 由于小菊品种繁多, 有早菊、晚菊之分, 且由于栽培目的不同, 差异较大, 如株高、株形等, 评级时应考虑到品种特性及栽培方式等特点。 形态特征: 多年生宿根亚灌木。茎高可达 3 m, 多分枝, 绿色有绒毛, 花后地上部枯死, 地下茎可萌生蘖芽。单叶互生, 卵圆形, 边缘有锯齿。头状花序着生于枝顶端, 花径小于 6 cm, 密布于株冠, 花序中部为两性的筒状花, 少数为桂瓣, 外围为舌状花, 舌状花形状变化较大, 有平、匙、管、桂、畸瓣之分。花色有白、黄、粉、红、紫、褐及复色等。花期依品种不同自 5 月至 12 月。			

4.3.14 仙客来(1年生)(*Cyclamen persicum*)盆花质量等级划分标准见表 14。表 14 仙客来(1年生)盆花质量等级划分标准
(*Cyclamen persicum* 报春花科 仙客来属)

等级	一级	二级	三级
评级项目			
花盖度	≥70%; 花朵分布均匀	50%~69%; 花朵分布较均匀	<50%; 花朵分布较均匀
植株高度, cm	25~30	20~24	20~24
冠幅, cm	30~35	25~30	<25
花蕾数, 朵	≥50	35~49	20~34
叶片数, 片	≥40	30~39	20~29
花盆尺寸(φ×h), cm	15×12	12×10	12×10
上市时间	初花	初花	初花
注: 形态特征: 多年生球根花卉, 球茎扁圆形。叶片心形, 丛生于球茎上方, 叶柄红褐色, 肉质。花单生, 蕾期先端下垂, 由球茎顶端叶腋处抽出; 花梗肉质, 约 15~20 cm; 花冠 5 深裂, 基部连成短筒; 花冠长椭圆形, 向上翻卷形似兔耳, 花色绚丽多彩。有的品种具香味。			

4.3.15 大岩桐(*Sinningia speciosa*)盆花质量等级划分标准见表 15。

GB/T 18247.2—2000

表 15 大岩桐盆花质量等级划分标准
(*Sinningia speciosa* 苦苣苔科 苦苣苔属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	≥85%；花朵分布均匀	70%~84%；花朵分布较均匀	55%~69%；花朵分布较均匀
植株高度, cm	15~20	15~20	<15
花朵数, 朵	≥12	9~12	5~8
冠幅, cm	20~25	15~20	<15
花盆尺寸(φ×h), cm	15×12	12×10	12×10
上市时间	初花	初花	初花
注：形态特征：球根花卉，地下茎扁球形，地上茎极短，全体密被绒毛；叶对生，边缘有钝锯齿，花梗比叶长，顶生和腋生，花冠阔钟形，裂片5~7，距圆形，花色繁多。花期3~7月。			

4.3.16 四季米兰(3~4年生)(*Aglaia dupereana*)盆花质量等级划分标准见表16。

表 16 四季米兰(3~4年生)盆花质量等级划分标准
(*Aglaia duperreana* 楝科 米仔兰属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	≥85%；花朵分布均匀	70%~84%；花朵分布较均匀	55%~69%；花朵分布较均匀
植株高度, cm	40~50	30~39	<30
冠幅, cm	50~60	30~40	<30
花盆尺寸(φ×h), cm	24×20	20×18	20×18
上市时间	初花	初花	初花
注：通常栽培的米兰为四季米兰，是米兰(<i>A. odorata</i>)的变种，米兰叶大、花稀，花期较短。 形态特征：常绿灌木或小乔木，多分枝，奇数羽状复叶，小叶3~7枚，绿色有光泽，锥形花序腋生，花序长10~16 cm，着小花100~300朵，花小，圆形，黄色，极芳香，花期7~10月。			

4.3.17 山茶花(3~4年生)(*Camellia japonica*)盆花质量等级划分标准见表17。

表 17 山茶花(3~4年生)盆花质量等级划分标准
(*Camellia japonica* 山茶科 山茶属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	≥90%；花朵分布均匀	75%~89%；花朵分布较均匀	65%~74%；花朵分布较均匀
植株高度, cm	30~40	20~30	<20
花朵数, 朵	≥20	16~19	<16
冠幅, cm	40~50	30~40	<30
花盆尺寸(φ×h), cm	20×18	15×18	15×13
上市时间	初花	初花	初花
注：形态特征：常绿灌木，株丛开展均匀，叶互生革质，仅边缘有锯齿，叶色浓绿有光泽。花两性，常单生或2~3朵着生于枝顶或叶腋间。花型变化大，有单瓣和重瓣，花径5~15 cm，花色繁多。花期12月~翌年2月。			

4.3.18 一品红(2年生)(*Euphorbia pulcherrima*)盆花质量等级划分标准见表18。

表 18 一品红(2年生)盆花质量等级划分标准
(*Euphorbia pulcherrima* 大戟科 大戟属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	≥90%;花朵分布均匀	75%~89%;花朵分布较均匀	65%~74%;花朵分布较均匀
植株高度,cm	40~45	35~39	<35
冠幅,cm	40~50	35~40	<35
花盆尺寸(φ×h),cm	24×20	20×18	20×18
上市时间	苞片显色时	苞片显色时	苞片显色时
注:形态特征:灌木,茎直立光滑。单叶互生,全缘。花序多数,顶生,下具12~15枚披针形苞片,有红、粉红、黄、白等色;花小,无花被,着生于淡绿色、坛状总苞内,总苞边缘齿状分裂。花期11月~翌年3月。			

4.3.19 茉莉花(3~4年生)(*Jasminum sambac*)盆花质量等级划分标准见表19。

表 19 茉莉花(3~4年生)盆花质量等级划分标准
(*Jasminum sambac* 木犀科 茉莉花属)

等级	一级	二级	三级
着花情况	繁茂、分布均匀;每花序着花≥7朵	较繁茂、均匀;每花序着花:4~6朵	稀疏、不均匀;每花序着花:2~3朵
植株高度,cm	40~45	35~39	<35
冠幅,cm	40~50	35~40	<35
花盆尺寸(φ×h),cm	24×20	20×18	20×18
上市时间	初花	初花	初花
注:形态特征:常绿灌木,单叶对生,聚伞花序顶生或腋生,每花序3~9朵花,花白色,花径2~3cm,有芳香。花期6~10月。			

4.3.20 杜鹃花(西鹃)(*Rhododendron* spp.)盆花质量等级划分标准见表20。

表 20 杜鹃花(西鹃)盆花质量等级划分标准
(*Rhododendron* spp. 杜鹃花科 杜鹃花属)

等级	一级	二级	三级
花盖度	≥95%;花朵分布均匀	80%~94%;花朵分布较均匀	65%~79%;花朵分布较均匀
植株高度,cm	25~30	19~24	<19
冠幅,cm	40~45	35~40	<35
花盆尺寸(φ×h),cm	12×10	10×8	10×8
上市时间	含苞欲放时	含苞欲放时	含苞欲放时
注:形态特征:常绿灌木,株形矮壮、树冠紧密;叶片厚实,深绿色;花2~3朵簇生,每株约10簇以上,花冠漏斗状,花径约6~8cm,花色、花型多样。自然花期4~5月,经花期调控,可于元旦、春节开花。			

4.3.21 大花君子兰(*Clivia miniata*)盆花质量等级划分标准见表21。

GB/T 18247.2—2000

表 21 大花君子兰盆花质量等级划分标准
(*Clivia miniata* 石蒜科 君子兰属)

等级	一级	二级	三级
评级项目			
花朵数目,朵	24~30	18~23	≤17
花葶长度,cm	30~40	10~29	10~29
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	24×20	20×18	20×18
上市时间	初花	初花	初花
注:形态特征:多年生常绿草本。基部具叶基形成的假鳞茎。叶剑形,宽可达10 cm以上,革质肥厚、深绿色;全缘互生,相对排成两列,叶片脉纹清晰或有明显隆起。伞形花序顶生,小花30朵以上;小花有柄,漏斗形,大多橙红色。花葶直立挺拔,扁平,长约30~40 cm。可全年开花,但以春、夏为主。此外有(1)狭叶君子兰 <i>C. gardenii</i> ,又叫细叶君子兰,叶狭,宽度约6~7 cm左右。(2)垂笑君子兰 <i>C. nobilis</i> ,聚伞花序,花开时花头下垂。			

5 检测方法

5.1 抽样

5.1.1 同一产地、同一品种、同一批次的产品作为一个检测批次。

5.1.2 样本应从提交的检查批中随机抽取,单位产品以盆计。

5.1.3 对成批的盆花产品进行检测时,整体效果、花部状况、茎叶状况、花色、冠幅、株高、花径、盆径、盆高、病虫害、缺损分别按5.2.1~5.2.5的规定,其检验样本数和每批次合格与否的判定,均执行GB/T 2828—1987中的一般检查水平I,按正常检查一次抽样方案执行,其合格质量水平(AQL)为15。见表22。

表 22 抽样表

批量范围	样本大小	合格判定数 A_c	不合格判定数 R_c
<25	3	1	2
25~50	5	2	3
51~100	5	2	3
101~150	8	3	4
151~280	13	5	6
281~500	20	7	8
>500	32	10	11

5.2 检测

5.2.1 整体效果、花部状况、茎叶状况通过目测检验。

5.2.2 花色按照英国皇家园艺学会色谱标准(Colour Chart, the Royal Horticultural Society, London)检验纯正度。

5.2.3 冠幅、株高、花径、盆径、盆高用直尺测量,单位厘米。

5.2.4 病虫害:检查植株上是否有销往地区或国家规定的危险性病虫害的病状,并进一步检查是否带有该病的病原菌或虫体和虫卵,必要时可作培养检查。

5.2.5 缺损:通过目测判定。