



中华人民共和国国家标准

GB/T 18247.2—2024

代替 GB/T 18247.2—2000

主要花卉产品等级 第2部分：盆花

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

2024-03-15 发布

2024-10-01 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

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 质量分级 2

5 检测方法 12

6 检验规则 12

附录 A（资料性） 各品类盆花主要品种形态特征 14

参考文献 17

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。

本文件是 GB/T 18247《主要花卉产品等级》的第 2 部分，GB/T 18247 已经发布了以下部分：

- 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。

本文件代替 GB/T 18247.2—2000《主要花卉产品等级 第 2 部分：盆花》，与 GB/T 18247.2—2000 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了盆花产品质量基本要求（见 4.1，2000 年版的 4.2）；
- 删除了半支莲、蒲包花质量等级标准（见 2000 年版的 4.3）；
- 增加了蝴蝶兰、大花蕙兰、长寿花、八仙花、微型月季、红掌等 9 种盆花的质量等级（见 4.2）；
- 删除了花盖度指标中的“均匀”“较均匀”描述（见 2000 年版的表 2～表 21）；
- 更改了评级项目，包括花序数、花径、花头数量、叶片数等（见表 1～表 28，2000 年版的表 2～表 21）；
- 增加了各类主要盆花的参考品种（见表 1～表 28）；
- 增加了依据花卉 DUS 测试指南进行相关性状测量的流程（见 5.3）；
- 更改了质量检验抽样表的内容（见 6.2，2000 年版的 5.1）。

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：北京林业大学、北京国佳花卉产业技术创新战略联盟、北京市花木有限公司、北京市花乡花木集团、湖南省森林植物园、湖南农业大学。

本文件主要起草人：孙明、钟原、万映伶、钟剑、蔡明、罗乐、于超、张启翔、程堂仁、董丽、林巧玲、刘玮、李炎林、孙凯、郭正茂。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2000 年首次发布为 GB/T 18247.2—2000；
- 本次为第一次修订。

引 言

花卉产品作为能显著提高人民幸福感的商品之一,具有重要的经济价值。花卉产品涉及种类复杂,包括鲜切花、盆花、种苗等产品类型,按照不同产品类型将相应的技术规则分别进行规定,才能达到对花卉产品的科学、高效分级目的。因此,GB/T 18247《主要花卉产品等级》依据花卉产品类型共分为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。

GB/T 18247.2—2000 自实施以来,促进了我国盆花产品质量的提升,对盆花产业的标准化和快速发展有重要意义。但该标准的制定已有二十余年,表现出明显的时滞性和局限性,为满足花卉产业发展新要求,故对该标准进行修订。

主要花卉产品等级

第 2 部分：盆花

1 范围

本文件规定了盆花产品质量与等级划分技术要求、检验规则等，描述了相应的检测方法。
本文件适用于露地和保护地栽培的经规范生产管理的整批盆花销售时评价。
未列入的植物种类参照其中同类植物的分级执行。

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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

盆花 flowering potted plants

栽培于花盆、花槽等容器中以观花为主要目的的植物。

3.2

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。

3.3

冠幅 crown diameter

植物冠部投影直径的平均值。

3.4

株高 plant 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垂直距离。

3.5

花梗 pediceles

花的柄，是茎的分枝，结构与茎相同，但无节、无叶片。

3.6

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。

注：别称花箭、花枝、花茎。

3.7

花被 perianth

花萼和花瓣的总称，常位于花的外轮。

3.8

花形 flower shapes

花被片在花托上组合排列的状况。

示例：金鱼草的花形呈唇形，牵牛花的花形呈漏斗形等。

3.9

花型 flower types

花的姿态造型。

示例：菊花有平瓣型、莲座型、管球型、托桂型等。

3.10

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。

3.11

花盖度 coverage percent

花朵(或花序)覆盖面积占冠幅面积的百分比。

4 质量分级

4.1 产品质量基本要求

各类盆花产品应整体上符合品种特性，无残缺，无机械损伤；叶色、花色鲜亮；根系饱满有活力，基质湿润；无病虫害。

4.2 主要盆花产品质量等级划分

4.2.1 四季米兰(3 年~4 年生)(*Aglaia duperreana*)盆花质量等级划分要求见表 1。

表 1 四季米兰(3 年~4 年生)盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
花盖度	≥85%	70%~84%	55%~69%	无
株高/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	
开花状态	1/6~1/5 开放			
注：通常栽培米兰为四季米兰，是米兰的变种，米兰叶大、花稀，花期较短。主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.2 红掌(*Anthurium* cvs.)盆花质量等级划分要求见表 2。

表 2 红掌盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	大型:≥60 中型:40~50 矮型:≤40	大型:≥60 中型:40~50 矮型:≤40	大型:≥50 中型:30~60 矮型:≤30	大型:唯多 中型:阿拉巴马 矮型: 骄阳、粉冠军
冠幅/cm	大型:≥50 中型:50~60 矮型:≤50	大型:≥50 中型:50~60 矮型:≤50	大型:≥40 中型:40~50 矮型:≤40	
冠高比	大型:≥1.2 中型:≥1.2 矮型:≥1.3	大型:≥1.1 中型:≥1.1 矮型:≥1.2	大型:≥0.9 中型:≥0.9 矮型:≥1.1	
佛焰苞数/个	大型:≥4 中型:≥5 矮型:≥6	大型:≥3 中型:≥4 矮型:≥5	大型:≥2 中型:≥3 矮型:≥4	
注: 主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.3 金鱼草(*Antirrhinum majus*)盆花质量等级划分要求见表 3。

表 3 金鱼草盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	中型:45~55 矮型:20~25	中型:35~44 或 56~65 矮型:15~19 或 26~30	中型:≥65,或≤35 矮型:≥30,或≤15	中型:诗韵、早生诗韵 矮型:玲珑、锦绣
冠幅/cm	中型:15~20 矮型:25~35	中型:21~25 矮型:20~24	中型:≤15 矮型:≥35,或≤20	
花盆尺寸(Φ×h)/cm	中型:18×15 矮型:15×12	中型:15×12 矮型:12×10	中型:12×10 矮型:10×8	
花序数/个	中型:≥5 矮型:≥6	中型:4~5 矮型:5~6	中型:≤3 矮型:≤5	
开花状态	1/4~1/3 开放			
注:主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.4 四季秋海棠(*Begonia Semperflorens-cultorum* Group)盆花质量等级划分要求见表 4。

表 4 四季秋海棠盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	14~16	11~13 或 17~19	8~11	超奥、大使、议员、 巴特宾、巴特布
冠幅/cm	18~22	15~17 或 23~25	10~14	
花盖度	≥40%	20%~40%	≤20%	
开花状态	1/6~1/5 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.5 山茶花(3 年~4 年生)(*Camellia japonica*)盆花质量等级划分要求见表 5。

表 5 山茶花(3 年~4 年生)盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	81~100	60~80	<60	红叶贝拉、赤丹
冠幅/cm	41~80	30~40	<30	
花量/个	≥10	8~10	<8	
开花状态	1/6~1/5 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.6 长春花(*Catheranthus rosea*)盆花质量等级划分要求见表 6。

表 6 长春花盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	20~25	15~19	>25,或<15	烈焰战神系列、勇士系列、维塔斯系列
冠幅/cm	26~30	20~25	>30,或<20	
花盆尺寸(Φ×h)/cm	15×12	12×10	12×10	
开花状态	1/6~1/5 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.7 菊花(传统菊花)(*Chrysanthemum* × *mori folium*)盆花质量等级划分要求见表 7。

表 7 菊花(传统菊花)盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
花量/个	独本菊:1 多头菊:4~5	独本菊:1 多头菊:3	独本菊:1 多头菊:3	独本菊:金背大红、 鸳鸯荷 多头菊:紫玉、荷花仙子
花径/cm	>20	15~20	10~14	
开花状态	透色			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.8 菊花(小菊)(*Chrysanthemum × morifolium*)盆花质量等级划分要求见表 8。

表 8 菊花(小菊)盆花质量等级划分

盆具规格(Φ×h) cm	评级项目	等级			参考品种
		I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
11×11	株高/cm	10~13	14~18	8~12 或 19~22	绚秋系列、微风 系列、彭巴系列
	冠幅/cm	≥25	16~24	13~20	
15×15	株高/cm	15~18	19~22	13~15 或 22~24	
	冠幅/cm	≥30	25~29	20~24	
20×20	株高/cm	25~30	31~35	20~24 或 36~40	
	冠幅/cm	≥50	45~49	35~44	
开花状态		30%~70%	71%~100% 或 0%~29%	71%~100% 或 0%~29%	

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,评级时需考虑品种特性及栽培方式等特点。主要品种形态特征见附录 A。

4.2.9 大花君子兰(*Clivia miniata*)盆花质量等级划分要求见表 9。

表 9 大花君子兰盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
花量/个	24~30	18~23	≤17	和尚、细叶、水晶
花葶长度/cm	30~40	10~29	10~29	
花盆尺寸(Φ×h)/cm	24×20	20×18	20×18	
开花状态	1/6~1/5 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.10 仙客来(*Cyclamen persicum*)盆花质量等级划分要求见表 10。

表 10 仙客来盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	25~30	20~24	20~24	荷兰小花白、清芬 大花红、日本模瓣粉
冠幅/cm	30~35	25~29	<25	
花量/个	≥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	
开花状态	1/6~1/5 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.11 大花蕙兰(*Cymbidium hybrid*)盆花质量等级划分要求见表 11。

表 11 大花蕙兰盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	II 级	III 级	
着生(含蕾)部分占花 葶总长	1/2	1/2	1/3~1/2	大花型:红公主、 幸运之花 中、小花型:红瀑市、 黄金小神童
每花葶着花数/个	大花型品种:≥15 中、小花型品种:≥20	大花型品种:12~14 中、小花型品种:15~19	大花型品种:8~11 中、小 花型品种:12~14	
花葶数/个	直立型:≥4 拱型:≥4 悬垂型:≥4	直立型:3 拱型:3 悬垂型:3	直立型:2 拱型:3 悬垂型:3	
假鳞茎数/个	5 个以上连生在一起	4 个~5 个连生在一起	4 个连生在一起	
开花状态	1/3~1/2 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.12 国兰(*Cymbidium* spp.)盆花质量等级划分要求见表 12。

表 12 国兰盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	II 级	III 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	春兰:宋梅 蕙兰:翠丰 建兰:红一品
叶片数/片	春兰:19~25 蕙兰:29~35 建兰:17~25	春兰:14~18 蕙兰:24~28 建兰:13~16	春兰:11~13 或>25 蕙兰:12~23 或>35 建兰:10~12 或>25	

表 12 国兰盆花质量等级划分（续）

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
冠幅/cm	春兰:20~25 蕙兰:30~40 建兰:40~50	春兰:15~19 蕙兰:20~29 建兰:30~39	春兰:＜15 蕙兰:＜20 建兰:＜30	春兰:宋梅 蕙兰:翠丰 建兰:红一品
花量/个	春兰:1~2 蕙兰:≥9 建兰:≥6	春兰:1 蕙兰:7~8 建兰:4~5	春兰:1 蕙兰:5~6 建兰:3	
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.13 一品红(2 年生)(*Euphorbia pulcherrima*)盆花质量等级划分要求见表 13。

表 13 一品红(2 年生)盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	40~45	35~39	<35	一品白、火焰球
冠高比	>1	>0.9	>0.8	
分枝数/个	6~8	4~5	≤3	
开花状态	1/6~1/5 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.14 八仙花(*Hydrangea macrophylla*)盆花质量等级划分要求见表 14。

表 14 八仙花盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	35~45	25~34	25~34	花手鞠、纱织小姐
冠幅/cm	40~50	30~39	30~39	
花序数/个	≥4	≥3	≥3	
花序直径/cm	≥18	≥16	≥10	
开花状态	萼片着色 1/2~2/3			
注：适用于 2 年~3 年生八仙花盆花产品,其他株龄规格指标需满足高冠比 1：1.1~1：1.3。主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.15 新几内亚凤仙(*Impatiens hawkeri*)盆花质量等级划分要求见表 15。

表 15 新几内亚凤仙盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	25~30	20~24	<20	桑蓓斯、光芒、 阳光和谐系列
冠幅/cm	26~40	20~25	<20	
花盖度	≥60%	30%~59%	10%~29%	
开花状态	1/4~1/3 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.16 茉莉花(3 年~4 年生)(*Jasminum sambac*)盆花质量等级划分要求见表 16。

表 16 茉莉花(3 年~4 年生)盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
每花序着花数/朵	≥7	4~6	2~3	虎头茉莉
株高/cm	40~45	35~39	＜35	
冠幅/cm	40~50	35~39	＜35	
花盆尺寸(Φ×h)/cm	24×20	20×18	20×18	
开花状态	1/6~1/5 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.17 长寿花(*Kalanchoe blossfeldiana*)盆花质量等级划分要求见表 17。

表 17 长寿花盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	中型:26~36 矮型:22~32	中型:20~25 矮型:16~21	中型: <20,或>36 矮型: <16,或>32	中型:金狐狸 矮型:红宝石、璎珞
冠幅/cm	中型:25~35 矮型:15~25	中型:20~24 矮型:10~14	中型: <20,或>35 矮型: <10,或>25	
花盆尺寸(Φ×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	
花量/个	中型:≥90 矮型:≥50	中型:60~89 矮型:20~49	中型: <60 矮型: <20	
开花状态	1/3~1/2 开放			
注: 主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.18 天竺葵(*Pelargonium* spp.)盆花质量等级划分要求见表 18。

表 18 天竺葵盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	23~28	18~22	14~17	花仙子、安东尼
冠幅/cm	22~28	18~21	14~17	
花序数/个	≥8	4~7	1~3	
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.19 瓜叶菊(*Pericallis hybrida*)盆花质量等级划分要求见表 19。

表 19 瓜叶菊盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	35~40	30~34	<30	完美、浓情、激情、 东方 1 号、东方 2 号、 恒星、兰宝石
冠幅/cm	35~40	30~34	<30	
花盆尺寸(Φ×h)/cm	15×12	15×12	10×8	
花量/个	≥210	120~209	30~119	
花径/mm	≥6.5	4~6.4	2.5~3.9	
开花状态	1/4~1/3 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.20 矮牵牛(*Petunia hybrida* cvs.)盆花质量等级划分要求见表 20。

表 20 矮牵牛盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	15~20	10~14	<10	梦幻、新极美、 雨林、棱镜系列
冠幅/cm	20~25	15~19	<15	
花盖度	≥60%	40%~59%	20%~39%	
开花状态	1/4~1/3 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.21 蝴蝶兰(*Phalaenopsis aphrodite*)盆花质量等级划分要求见表 21。

表 21 蝴蝶兰盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	II 级	III 级	
叶片数/枚	大花系:≥5 中花系:≥4 小花系:≥4	大花系:≥5 中花系:≥4 小花系:≥4	大花系:≥4 中花系:≥4 小花系:≥4	大花系:大辣椒 中花系:樱花公主 小花系:满天红
花梗长/cm	大花系:60~80 中花系:45~59 小花系:30~44			
花径/cm	大花系:≥9.0 中花系:≥8.0 小花系:≤7.0			
花量/个	大花系:≥8 中花系:≥9 小花系:≥10	大花系:6~7 中花系:7~8 小花系:8~9	大花系:4~5 中花系:5~6 小花系:6~7	
注: 主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.22 欧洲报春(*Primula acaulis*)盆花质量等级划分要求见表 22。

表 22 欧洲报春盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	12~18	9~11 或 18~20	<9 或>20	丹妮娅、普纳丝
冠幅/cm	20~25	15~19	<15	
花盖度	≥60%	40%~59%	20%~39%	
开花状态	1/4~1/3 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.23 杜鹃花(西鹃)(*Rhododendron* spp.)盆花质量等级划分要求见表 23。

表 23 杜鹃花(西鹃)盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	25~30	19~24	<19	凤冠、红双喜
冠幅/cm	40~45	35~39	<35	
开花状态	<10%开放	<15%开放	<25%开放	
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.24 微型月季(*Rosa* cvs.)盆花质量等级划分要求见表 24。

表 24 微型月季盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	26～34	14～25	<14 或≥34	粉姬
冠幅/cm	26～32	17～25	<17 或≥32	
总花数/朵	≥15	≥10	≥8	
植株平齐度/cm	≤2	3～4	5～6	
开花状态	1/12～1/10 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.25 一串红(*Salvia splendens*)盆花质量等级划分要求见表 25。

表 25 一串红盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	中高型:45~50 矮生型:20~25	中高型:35~44 矮生型:15~19	中高型:≥50,或<35 矮生型:≥25,或<15	矮生型:展望、 火凤凰、沙漠系列 中高型:奥运圣火
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(Φ×h)/cm	中高型:15×12 矮生型:12×10	中高型:15×12 矮生型:10×8	中高型:12×10 矮生型:10×8	
花序数/个	≥5	3~4	2~3	
开花状态	1/4~1/3 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.26 大岩桐(*Sinningia speciosa*)盆花质量等级划分要求见表 26。

表 26 大岩桐盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
花盖度	≥85%	70%~84%	55%~69%	威廉皇帝、 王后大岩桐
株高/cm	15~20	15~20	<15	
花量/个	≥12	9~12	5~8	
冠幅/cm	20~25	15~19	<15	
花盆尺寸(Φ×h)/cm	15×12	12×10	12×10	
开花状态	1/6~1/5 开放			
注：主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.27 万寿菊(*Tagetes erecta*)盆花质量等级划分要求见表 27。

表 27 万寿菊盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	高型:41~50 中型:30~40 矮型:25~30	高型:35~40 中型:25~29 矮型:20~24	高型:25~34 中型:18~24 矮型:15~19	高型:奇迹 中型:泰山 矮型:发现
冠幅/cm	高型:30~35 中型:25~30 矮型:20~25	高型:25~29 中型:20~24 矮型:15~19	高型:20~24 中型:15~19 矮型:10~14	
花序数/个	≥10	5~9	1~4	
注:主要品种形态特征见附录 A。				

4.2.28 三色堇(*Viola tricolor*)盆花质量等级划分要求见表 28。

表 28 三色堇盆花质量等级划分

评级项目	等级			参考品种
	I 级	Ⅱ 级	Ⅲ 级	
株高/cm	10~20	10~20	≤9 或 ≥21	宾哥、潘诺拉
冠幅/cm	21~25	15~20	12~14	
花盖度	≥50%	30%~50%	20%~29%	
注：主要品种形态特征见附录 A。				

5 检测方法

5.1 色泽、外形完整度、根部状态通过目测检验。

5.2 花色按照标准色卡检验纯正度。

5.3 冠幅、株高、花径、花序数等指标参照对应或相似种类花卉特异性、一致性、稳定性(DUS)测试指南(如 NY/T 2228—2012、NY/T 2230—2012、NY/T 2437—2013、NY/T 2508—2013、NY/T 2509—2013、NY/T 2513—2013、NY/T 2555—2014、NY/T 2576—2014、NY/T 2759—2015、NY/T 3432—2019)中的相应操作规程进行测量。

5.4 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,必要时可做培养检查。

6 检验规则

6.1 组批

同一产地、同一品种、同一批次的产品作为一个检测批次。

6.2 抽样

从提交的检查批次中随机抽取,单位以盆计。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 5.1~5.4 的规定,其检验样本数和合格判定应执行 GB/T 2828.1—2012 中的一般检查水平 I,按其正常检查一次抽样方案执行,接收质量限(AQL)为 15,见表 29。

表 29 质量检验抽样表

批量范围	样本大小	接收数 Ac	拒收数 Re
<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
501~1 200	32	10	11
1 201~3 200	50	14	15
3 201~10 000	80	21	22
10 001~35 000	125	21	22
35 001 及以上	200	21	22

6.3 检验项目

检验项目包括所规定盆花产品的色泽、外形完整度、根部状态和病虫害等形质指标,以及所规定盆花产品的株高、冠幅、叶片数、花量、花径和容器大小等规格指标。

6.4 判定规则

抽检样品在满足形质指标基本要求的前提下,综合各项规格指标进行等级判定。抽检样品的各项指标均同时符合某一等级时,则判定所代表的该批次产品为该等级;当有任意一项指标低于该等级要求时,则按较低单项指标所在等级定级;任意一项指标低于最低级别要求时,则判定所代表的该批次产品为等外级产品。

附录 A

(资料性)

各品类盆花主要品种形态特征

A.1 四季米兰:常绿灌木或小乔木,多分枝。奇数羽状复叶,小叶 3 枚~7 枚,绿色有光泽,锥形花序腋生,花序长 10 cm~16 cm,着小花 100 朵~300 朵,花小,圆形,黄色,极芳香,花期 7 月~10 月。

A.2 红掌:多年生草本,茎矮,叶互生,叶片革质,有光泽,阔心形、圆心形,长 12 cm~30 cm,宽 10 cm~20 cm,先端钝或渐尖,基部深心形;肉穗花序有细长花序梗,佛焰苞深红色或橘红色,园艺种还有其他色泽,心形,先端有细长尖尾,基部心形,肉穗花序淡黄色,直立,圆柱形,花多数,密生轴上。

A.3 金鱼草:多年生草本,常作一二年栽培。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 月~9 月。

A.4 四季秋海棠: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 2 片,较小。雌花较小,花被 5 片。可周年开花,盛花期 6 月~10 月。

A.5 山茶花: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 朵~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 cm~15 cm,花色繁多。花期 12 月至翌年 2 月。

A.6 长春花: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,倒塌卵形;萼片线状,具毛;花径 2.5 cm~4 cm,花期 7 月~10 月。

A.7 菊花(传统大菊):宿根花卉(实为亚灌木)。茎高可达 2 m,多分枝,绿色或褐色。有绒毛,花后地上部枯死,地下茎基部可萌生蘖芽。单叶可互生,边缘有锯齿,圆形、卵圆形或长椭圆形,有托叶或消化。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,外围为只具雄蕊的舌状花,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 月~12 月。

A.8 菊花(小菊):多年生宿根亚灌木。茎多分枝,绿色有绒毛,花后地上枯死,地下茎基部可萌生蘖芽。单叶可互生,边缘有锯齿,卵圆形。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,筒状花少数为桂瓣,外围为舌状花,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 5 月~12 月。

A.9 大花君子兰: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,革质叶厚、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 30 cm~40 cm。可全年开花,但以春、夏为主。

A.10 仙客来: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,蕾期先端下坠,由于球茎顶端叶腋处抽出;花梗肉质,15 cm~20 cm;花冠 5 深裂,基部连成筒状;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。

A.11 大花蕙兰:复茎(合轴)附生兰。假鳞茎卵圆形或椭圆形。叶带形,全缘,对合而互抱。总状花序,花由 3 枚萼片、3 枚花瓣、1 枚蕊柱组成,萼片花瓣状,唇瓣位于最下方。根白色肉质。蒴果。完全没有开花的花葶不计入花葶数。

A.12 国兰:春兰为多年生草本,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 片~6 片着生在假球茎上,带形或线形,半直立或垂叶,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 cm~5 cm,少数可达 7 cm~8 cm。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 12 月至翌年 3 月。蕙兰为多年生草本,假球茎不显著,叶 3 枚~9 枚一丛,长

25 cm~80(120)cm,宽 0.6 cm~1.4 cm,直立或弯曲呈弓形,绿色,花葶直立,高 30 cm~80 cm,着花 9 朵~13 朵,均匀排列,多数为浅黄绿色,有香味。花径 5 cm~8 cm,花瓣小于萼片,部分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 月~5 月。建兰为多年生草本。具有圆形或椭圆形的假球茎,叶 2 片~6 片丛生,长 30 cm~50 cm,宽 1.2 cm~2 cm,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 cm~35 cm,着花 5 朵~9(13)朵,浅黄绿色。花径 4 cm~6 cm,芳香,花期 6 月~11 月(12 月)。

A.13 一串红: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 朵~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 月~11 月。

A.14 八仙花:灌木,小枝粗,无毛,叶倒卵形或宽椭圆形,长 6 cm~15 cm,先端骤尖,具短尖头,基部钝圆或宽楔形,具粗齿。伞房状聚伞花序近球形或头状,径 8 cm~20 cm,分枝粗,近等长,密被紧贴柔毛,花密集。

A.15 新几内亚凤仙: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 月~10 月。

A.16 茉莉花:常绿灌木,单叶对生,聚伞花序顶生或腋生,每花序 3 朵~9 朵花,花白色,花茎 2 cm~3 cm,有芳香。花期 6 月~10 月。

A.17 长寿花:多年生肉质草本,茎直立,株高 10 cm~30 cm,叶肉质交互对生,椭圆状长圆形,深绿色有光泽,边略带红色,圆锥状聚伞花序,花色有绯红、桃红、橙红、黄、橙黄和白等;花冠长管状,基部稍膨大。花期 12 月至翌年 4 月底。

A.18 天竺葵:多年生草本;高达 60 cm;茎直立,基部木质化,密被柔毛,具鱼腥味;叶互生;托叶宽三角形或卵形,被柔毛和腺毛,叶圆形或肾形,基部心形,径 3 cm~7 cm,边缘波状浅裂,具圆齿,两面被透明柔毛,上面叶缘以内有暗红色马蹄形环纹;花梗长 3 cm~4 cm,被柔毛和腺毛;萼片窄披针形,长 0.8 cm~1 cm,密被腺毛和长柔毛;花瓣红、橙红、粉红或白色,宽倒卵形,长 1.2 cm~1.5 cm,先端圆,下面 3 枚常较本;果长约 3 cm,被柔毛。

A.19 瓜叶菊: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 月~4 月。

A.20 矮牵牛:多年生草本,常作一年生栽培。茎倾卧或稍直立;叶全缘,茎无柄;花单生叶腋或枝端,花冠漏斗形,先端具有波状浅裂。花期 4 月~10 月,盛花期 6 月~9 月。

A.21 蝴蝶兰:茎很短,常被叶鞘所包。叶片稍肉质,常 3 枚~4 枚或更多,上面绿色,背面紫色,椭圆形,长圆形或镰刀状长圆形,长 10 cm~20 cm,宽 3 cm~6 cm,先端锐尖或钝,基部楔形或有时歪斜,具短而宽的鞘。花序侧生于茎的基部,长达 50 cm,不分枝或有时分枝。

A.22 欧洲报春:多年生草本,常作一二年生栽培。叶基生,叶卵圆形至矩圆形,有长柄,叶缘有波状浅齿,叶及叶柄上有白色腺毛;花葶多数,伞形花序,花漏斗状,萼筒倒圆锥形,可周年开花,盛花期 1 月~5 月。

A.23 杜鹃花(西鹃):常绿灌木,株形矮壮、树冠紧密。叶片厚实,深绿色,花 2 朵~3 朵簇生。每株 10 簇以上,花冠漏斗状,花径 6 cm~8 cm,花色、花型多样。自然花期 4 月~5 月,经花期调控,可于元旦,春节开花。

A.24 微型月季:矮小直立灌木。小枝有粗壮略带钩状的皮刺。羽状复叶,小叶 3~5,少数 7,广卵形至卵状矩圆形,叶小而狭,先端渐尖,基部宽楔形或近圆形,边缘有锐锯齿,两面无毛。花常数朵簇生,或单生,花较小。花期 4 月下旬至 10 月,果熟期 9 月~11 月。

A.25 一品红:灌木,茎直立光滑。单叶互生,全缘。花序多数顶生,下具 12 枚~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 月至翌年 3 月。

A.26 大岩桐：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，矩圆形，花色繁多。花期 3 月~7 月。

A.27 万寿菊：一年生草本，茎近基部分枝；叶羽状分裂，长 5 cm~10 cm，宽 4 cm~8 cm，裂片长椭圆形或披针形，具锐齿，上部叶裂片齿端有长细芒，叶缘有少数腺体；头状花序单生，径 5 cm~8 cm，花序梗顶端棍棒状；总苞长 1.8 cm~2 cm，径 1 cm~1.5 cm，杯状，顶端具尖齿；舌状花黄或暗橙黄色，长 2.9 cm，舌片倒卵形，长 1.4 cm，基部成长爪，先端微弯缺；管状花花冠黄色；瘦果线形，被微毛；冠毛有 1~2 长芒和 2~3 短而钝鳞片。

A.28 三色堇：一二年生或多年生草本；高达 40 cm，地上茎伸长，具开展而互生的叶；基生叶长卵形或披针形，具长柄；茎生叶卵形，长圆状卵形或长圆状披针形，先端圆或钝，基部圆，疏生圆齿或钝锯齿，上部叶叶柄较长，下部者较短，托叶叶状，羽状深裂；花径 3.5 cm~6 cm，每花有紫、白、黄三色；花梗稍粗，上部有 2 枚对生小苞片；萼片长圆状披针形，长 1.2 cm~2.2 cm，基部附属物长 3 mm~6 mm，边缘不整齐；上方花瓣深紫堇色，侧瓣及下瓣均为三色，有紫色条纹，侧瓣内面基部密被须毛，下瓣距较细；子房无毛，花柱短，柱头球状，前方具较大的柱头孔；蒴果椭圆形，无毛。

参 考 文 献

[1]	NY/T 2228—2012	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	菊花
[2]	NY/T 2230—2012	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	蝴蝶兰
[3]	NY/T 2437—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	春兰
[4]	NY/T 2508—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	矮牵牛
[5]	NY/T 2509—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	三色堇
[6]	NY/T 2513—2013	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	一串红
[7]	NY/T 2555—2014	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	秋海棠属
[8]	NY/T 2576—2014	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	报春花属欧报春
[9]	NY/T 2759—2015	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	仙客来
[10]	NY/T 3432—2019	植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南	万寿菊属
