

## 主要花坛花卉质量等级

Product grade for major bedding plants

2024-02-05 发布

2024-06-01 实施



目 次

前 言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 质量等级评价原则 ..... 1

5 基本要求 ..... 1

6 主要花坛花卉质量等级划分 ..... 2

7 评价流程 ..... 26

附 录 A （资料性） 不同花坛花种类的代表系列..... 28

索 引 ..... 31

## 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。

本文件代替DB31/T 1039—2017《上海主要花坛花卉产品质量等级》。与DB31/T 1039—2017相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改文件范围，修改为“上海市花坛花卉质量分等分级的评价”的适用范围（见第1章，2017版第1章）；
- 在术语定义中修改了“花坛花卉”，删除了“株高”、“花盖度”和“冠高比”的定义，增加了“开花率”术语和定义（见第3章，2017版第3章）；
- 在基本要求中修改了“基本要求”相关描述（见4.1、4.2、4.3、4.4、4.5、4.6，2017版4.1.1、4.1.2、4.1.3、4.1.4、4.1.5、4.1.6）；
- 在主要花坛花卉产品质量等级划分中修改了“评级项目分级要求”。（见6.3、6.4、6.7、6.8、6.9、6.10、6.11、6.12、6.13、6.17、6.19、6.29、6.34、6.40、6.42、6.44、6.46、6.47、6.48、6.50、6.51、6.55、6.56、6.57、6.58、6.59、6.60、6.62、6.63、6.64，2017版4.2.1~4.2.30）；
- 在主要花坛花卉质量等级划分中增加了“藿香蓟”、“雁来红”、“木茼蒿”、“海石竹”、“黄晶菊”、“银叶菊”、“醉蝶花”、“金鸡菊”、“硫华菊”、“姜荷花”、“大丽花”、“大花飞燕草”、“毛地黄”、“石竹”、“松果菊”、“天人菊”、“山桃草”、“千日红”、“向日葵”、“矾根”、“新几内亚凤仙”、“同瓣草”、“熏衣草”、“六倍利”、“香雪球”、“羽扇豆”、“白晶菊”、“花烟草”、“虞美人”、“瓜叶菊”、“报春花”、“花毛茛”、“黑心菊”和“矮生马鞭草”共34种花卉质量等级（见6.1、6.2、6.5、6.6、6.14、6.15、6.16、6.18、6.20、6.21、6.22、6.23、6.24、6.25、6.26、6.27、6.28、6.30、6.31、6.32、6.33、6.35、6.36、6.37、6.38、6.39、6.41、6.43、6.45、6.49、6.52、6.53、6.54、6.61，2017版4.2）；
- 在主要花坛花卉质量等级划分中增加了“正常花期”、“主要观赏期”、“种植密度”的品种信息（见4.2.1~4.2.64，2017版4.2.1~4.2.30）；
- 更改了“抽样”方法。（见第7章，2017版第5章）；
- 更改了“检测”方法，规定了“开花率”、“整齐度”等检测方法。（见第8章，2017版第6章）。

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。

本文件由上海市绿化和市容管理局提出并组织实施。

本文件由上海市林业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市林业总站、上海市绿化管理指导站、上海源怡种苗股份有限公司、上海市公园事务管理中心、上海种业集团、上海鸿园花卉专业合作社、上海欣香花卉种植合作社。

本文件主要起草人：黄丽娟、毛炎、朱春玲、孙强、钱海忠、杨娟、季静波、姜武、陈博、竺唯杰、李向茂、郁春柳、周燕、史纪欣、陈欣媛、尹勤。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2017年首次发布为DB31/T 1039—2017；
- 本次为首次修订。

# 主要花坛花卉质量等级

## 1 范围

本文件规定了上海市主要花坛花卉质量等级评价方法、基本要求、主要花坛花卉质量等级划分、评价流程等技术内容。

本文件适用于上海市花坛花卉质量等级的评价。

## 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 18247.2 主要花卉产品等级 第2部分：盆花

LY/T 2700 花木栽培基质

NY/T 1656.3 花卉检验技术规范 第3部分：盆花检验

## 3 术语和定义

NY/T 1656.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**花坛花卉** bedding plants

适宜种植在花坛上，突出色彩或图案美的一、二年生花卉和作一、二年生栽培的球宿根花卉。

### 3.2

**开花率** flowering rate

同一批盆花初花开放的百分率。

注：如开花率 30%，指 100 盆有 30盆有第一朵花已初开，其余已有花苞。

## 4 质量等级评价方法

花坛花卉整批质量等级的划分，采用基本要求和质量等级划分相结合的分级方法。

## 5 基本要求

### 5.1 品种特性及长势

品种纯正，具有品种典型特征；长势健康，无明显徒长、生长受抑制现象。

### 5.2 花部状况

初花或符合调控目标的花期，花色纯正、花朵、花蕾无掉落、花枝无损伤。

### 5.3 叶部状况

叶片完整、叶色正常、无枯枝、败叶。

5.4 根系状况

根系健康，能盘紧基质，无腐烂现象。

5.5 病虫害及损伤

无病虫害及明显为害症状；无明显机械、人为等损伤。

5.6 容器及基质

容器大小适宜；基质符合LY/T 2700要求；基质深度1.5cm~2.0cm。

6 主要花坛花卉质量等级划分

6.1 藿香蓟（*ageratum conyzoides*）（无性系）质量等级划分，应符合表1的规定。

表1 藿香蓟（无性系）质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、枝条健壮、紧凑、匀称，基部分枝多，无徒长，叶色翠绿。	株型圆整、枝条健壮、紧凑、匀称，基部分枝较多，无徒长。
株高（cm）	≥10 且 <20	≥15 且 <20 或 ≥25 且 <30
冠幅（cm）	≥20 且 <30	≥15 且 <20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥30	≥20 且 <30
开花率（%）	100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为2月～6月，主要观赏期为3月～5月。		

6.2 雁来红（*amaranthus tricolor*）质量等级划分，应符合表2的规定。

表2 雁来红质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	植株健壮、株型紧凑；叶片正常，具有光泽。	植株较健壮、株型紧凑；叶片正常，具有光泽。
株高（cm）	≥35 且 <45	≥30 且 <35 或 ≥45 且 <50
冠幅（cm）	≥25	≥20 且 <25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
苞叶变色率（%）	100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	16~25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	16×14	
注：正常花期为5月~10月，主要观赏期为6月~8月。		

6.3 香彩雀(*angelonia salicariifolia*)质量等级划分，应符合表 3 的规定。

表3 香彩雀质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整；茎秆健壮，分枝性好。	株型较圆整；茎较秆健壮，分枝性较好。
株高（cm）	≥22 且 <26	≥18 且 <22 或 ≥26 且 <35
冠幅（cm）	≥20 且 <25	≥17 且 <22
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	≥4	3
开花率（%）	100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为6月～11月，主要观赏期为6月～10月。		

6.4 金鱼草（*antirrhinum majus*）质量等级划分，应符合表 4 的规定。

表4 金鱼草质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑、圆整，茎秆健壮；叶片质感好；主枝 50%~75%小花开放，侧枝初开。	株型较紧凑、圆整，茎秆健壮；叶片质感好；主枝有小花开放，侧枝初开。
株高（cm）	矮型：≥20 且 <27 中型：≥40 且 <60	矮型：≥27 且 <35 中型：≥30 且 <40
冠幅（cm）	矮型：≥22 且 <30 中型：≥25 且 <35	矮型：≥17 且 <22 中型：≥18 且 <25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
开花率（%）	≥100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为11月~翌年5月中旬，主要观赏期：11月~12月（矮型）、4月~5月（中型）。		

6.5 木茼蒿（*argyranthemum frutescens*）质量等级划分，应符合表 5 的规定。

表5 木茼蒿质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、紧凑、匀称，分枝性好，叶片正常、有光泽，花量多，花朵分布均匀。	株型较圆整、紧凑、匀称，分枝性好，叶片正常，花量较多，花朵分布均匀。
株高（cm）	≥20 且 <25	≥15 且 <20 或 ≥25 且 <30
冠幅（cm）	≥20 且 <25	≥15 且 <20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90

表5 木茼蒿质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
花朵（含花蕾）数（朵）	≥25	≥10 且 <25
开花率（%）	100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月～10月，主要观赏期为5月～6月。		

6.6 海石竹（*armeria maritima*）质量等级划分，应符合表 6 的规定。

表6 海石竹质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整；茎秆健壮，分枝性好。	株型较圆整；茎秆较健壮，分枝性较好。
株高（cm）	≥22 且 <26	≥18 且 <26 或 ≥26 且 <30
冠幅（cm）	≥14	≥12 且 <14
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	≥4	3
开花率（%）	100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	36~49	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为3月~5月，主要观赏期为3月~4月。		

6.7 大花海棠（*begonia × benariensis*）质量等级划分，应符合表 7 的规定。

表7 大花海棠质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，茎秆健壮，分枝好，花蕾、花朵分布均匀。	株型较紧凑，茎秆较健壮，分枝较好。
株高（cm）	≥25 且 <30	≥20 且 <25
冠幅（cm）	≥25 且 <30	≥20 且 <25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥20	≥10 且 <20
开花率（%）	100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	16～25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	16×14	
注：正常花期为4月～11月，主要观赏期为4月～6月、10月～11月。		

6.8 四季海棠（*begonia semperflorens*）质量等级划分，应符合表 8 的规定。

表8 四季海棠质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，茎秆健壮，分枝好，花蕾、花朵分布均匀。	株型较紧凑，茎秆较健壮，分枝较好。



表8 四季海棠质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
株高（cm）	≥10 且<15	≥8 且<11 或≥16 且<20
冠幅（cm）	≥18 且<25	≥13 且<18
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
开花率（%）	100	≥80 且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月~11月，主要观赏期为4月~6月、9月~10月。		

6.9 雏菊(bellis perennis)质量等级划分，应符合表 9 的规定。

表9 雏菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，分枝性好；花量大，花葶直立健壮。	株型较紧凑，分枝性较好；花量大，花葶直立较健壮。
株高（cm）	≥12且<16	≥10且<12或≥16且<20
冠幅（cm）	≥15且<20	≥12且<15
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
开花率（%）	100	≥80 且<100
花朵（含花蕾）数（朵）	≥10	≥5 且<10
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为11月~翌年5月，主要观赏期为11月~12月、3月~4月。		

6.10 羽衣甘蓝(brassica oleracea var.)质量等级划分，应符合表 10 的规定。

表10 羽衣甘蓝质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	植株健壮、株型紧凑，叶色正常。	植株健壮、株型较紧凑，叶色正常。
株高（cm）	≥12 且 <20	≥8 且 <12 或 ≥20 且 <25
冠幅（cm）	≥20 且 <30	≥15 且 <20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
种植密度（株每平方米）	16~25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为11月-翌年5月，主要观赏期为11月-翌年3月。		

6.11 金盏菊(calendula officinalis)质量等级划分，应符合表 11 的规定。

表11 金盏菊（矮型）质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、紧凑；开花整齐；花序数1 个及以上。	株型较圆整、紧凑；花序数 1 个，开花较整齐。

表11 金盏菊（矮型）质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
株高（cm）	≥15 且 <18	≥10 且 <13 或 ≥17 且 <20
冠幅（cm）	≥20 且 <25	≥15 且 <20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为10月~翌年4月，主要观赏期为11月~12月、3月~4月。		

6.12 长春花（catharanthus roseus）质量等级划分，应符合表 12 的规定。

表12 长春花质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，茎秆健壮；开花整齐，花量大。花蕾、花朵分布均匀。	株型较紧凑，茎秆较健壮；开花较整齐，花量较大。
株高（cm）	≥12且<18	≥10且<12
冠幅（cm）	≥18且<25	≥15且<18
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥12	≥5 且<12
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为5月~10月，主要观赏期为5月~6月、9月~10月。		

6.13 鸡冠花（celosia plumosa）质量等级划分，应符合表 13 的规定。

表13 鸡冠花（穗状）质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、紧凑；花序整齐，主枝完全开放，侧枝初开。	株型较圆整、紧凑；花序较整齐，主枝完全开放，侧枝初开。
株高（cm）	中型：≥20 且 <30 矮型：≥15 且 <20	中型：≥15 且 <20 矮型：≥10 且 <15
冠幅（cm）	中型：≥20 且 <25 矮型：≥15 且 <25	中型：≥15 且 <20 矮型：≥8 且 <15
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	≥3	≥1 且 <3
开花率（%）	100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	中型：25~36 矮型：36~49	

表13 鸡冠花（穗状）质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
花盆尺寸（ $\phi \times h$ ），（cm）	中型：16×14 矮型：12×10	
注：正常花期为5月～9月，主要观赏期为5月～7月。		

6.14 黄晶菊（chrysanthemum multicaule）质量等级划分，应符合表 14 的规定。

表14 黄晶菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、分枝多。	株型圆整、分枝较多。
株高（cm）	≥15 且 <25	≥10 且 <15
冠幅（cm）	≥20 且 <25	≥15 且 <20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥15	≥5 且 <15
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为3月~5月，主要观赏期为3月~4月。		

6.15 银叶菊（cineraria maritima）质量等级划分，应符合表 15 的规定。

表15 银叶菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型饱满；茎秆健壮。	株型较饱满；茎秆较健壮。
株高（cm）	≥15 且 <20	≥12 且 <25
冠幅（cm）	≥15 且 <20	≥12 且 <25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：银叶菊为观叶植物，主要观赏期为11月~12月、3月~4月。		

6.16 醉蝶花（cleome spinose）质量等级划分，应符合表 16 的规定。

表16 醉蝶花质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型饱满，茎粗壮；叶片正常，具有光泽；花序无结荚，开花整齐。	株型饱满，茎较粗壮；叶片正常，具有光泽；花序有个别结荚，开花整齐。
株高（cm）	矮型： $\geq 35$ 且 $< 50$ 高型： $\geq 60$ 且 $< 80$	矮型： $\geq 30$ 且 $< 35$ 或 $\geq 50$ 且 $< 60$ 高型： $\geq 50$ 且 $< 60$ 或 $\geq 80$ 且 $< 90$

表16 醉蝶花质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
冠幅（cm）	矮型：≥20 且<25 高型：≥25 且<30	矮型：≥30 且<35 高型：≥35 且<40
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥4	3
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25～30	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	18×16	
注：正常花期为5月～10月，主要观赏期为5月～6月、9月～10月。		

6.17 彩叶草（coleus scutellarioides）质量等级划分，应符合表 17 的规定。

表17 彩叶草质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、紧凑，分枝性好；叶片正常。	株型圆整、紧凑，分枝性较好；叶片无异常。
株高（cm）	≥15且<25	≥12且<15
冠幅（cm）	≥20且<25	≥15且<20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月～11月，主要观赏期为6月～11月。		

6.18 金鸡菊（coreopsis basalis）质量等级划分，应符合表 18 的规定。

表18 金鸡菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，茎秆健壮，分枝好；花量大，花朵分布均匀。	株型较紧凑，茎秆健壮，分枝较好；花量较大，花朵分布均匀。
株高（cm）	≥30 且 <36	≥25 且 <30
冠幅（cm）	≥25 且 <30	≥20 且 <25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥10	≥5 且 <10
开花率（%）	100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	16~25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	16×14	
注：正常花期为4月~10月，主要观赏期为5月~6月。		

6.19 波斯菊（cosmos bipinnatus）质量等级划分，应符合表 19 的规定。

表19 波斯菊（矮生品种）质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	茎秆健壮、分枝多，花序分布均匀。	茎秆健壮、分枝较多，花序分布较均匀。
株高（cm）	≥25 且<35	≥20 且<25 或≥35 且<40
冠幅（cm）	≥15 且<20	≥10 且<15
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥10	≥5 且<10
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月~11月，主要观赏期为5月~6月、9月~11月。		

6.20 硫华菊（cosmos sulphureus）质量等级划分，应符合表 20 的规定。

表20 硫华菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	茎秆健壮，分枝多；花序分布均匀。	茎秆较健壮，分枝较多；花序分布较均匀。
株高（cm）	≥20 且<30	≥20 且<30
冠幅（cm）	≥15 且<25	≥15 且<25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥10	≥5 且<10
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	36~49	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为5月~10月，主要观赏期为5月~6月、9月~10月。		

6.21 姜荷花（curcuma alismatifolia）质量等级划分，应符合表 21 的规定。

表21 姜荷花质量等级划

评级项目	一级	二级
整体效果	株型挺拔、茎秆健壮，基部分枝多。	株型较挺拔、茎秆较健壮，基部分枝较多。
株高（cm）	≥40 且<55	≥30 且<40 或≥55 且<65
冠幅（cm）	≥20 且<30	≥15 且<20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥4	≥2 且<4
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	9~16	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	16×14	
注：正常花期为6月~11月，主要观赏期为6月~10月。		

6.22 大丽花 (dahlia × hybrida) 质量等级划分, 应符合表 22 的规定。

表22 大丽花质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整，茎秆粗壮，分枝性好。	株型较圆整，茎秆较粗壮，分枝性较好。
株高（cm）	≥35 且 <45	≥45 或 <35
冠幅（cm）	≥35 且 <45	≥30 且 <35
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥5	≥3 且 <5
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	16~25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	16×17	
注：正常花期为4月~6月，主要观赏期为4月~5月。		

6.23 大花飞燕草 (delphinium grandiflorum) 质量等级划分, 应符合表 23 的规定。

表23 大花飞燕草质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型挺拔，茎杆健壮，分枝好；花量大，花朵分布均匀。	株型较挺拔，茎杆健壮，分枝较好；花量较大，花朵分布均匀。
株高（cm）	≥90 且 <120	≥80 且 <90 或 ≥120 且 <130
冠幅（cm）	≥30 且 <40	≥25 且 <30
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	12~16	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	18×16	
注：正常花期为3月~6月，主要观赏期为4月~5月。		

6.24 毛地黄 (digitalis purpurea) 质量等级划分, 应符合表 24 的规定。

表24 毛地黄质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑、匀称，茎秆粗壮且直立；主花花序 50%花朵开放。	株型较紧凑、匀称，茎秆较粗壮且直立；主花花序有花朵开放。
株高（cm）	≥90 且 <110	≥70 且 <90 或 ≥110 且 <130
冠幅（cm）	≥40 且 <45	≥35 且 <40
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	9~16	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	18×16	
注：正常花期为4月~5月，主要观赏期为4月。		

6.25 石竹(*dianthus chinensis*)质量等级划分，应符合表 25 的规定。

表25 石竹质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、匀称；茎秆健壮；花蕾、花朵分布均匀。	株型较圆整、匀称；茎秆较健壮；花蕾、花朵分布较均匀。
株高（cm）	≥10 且<17	≥17 且<25
冠幅（cm）	≥20 且<25	≥15 且<20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥10	≥5 且<10
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为3月~6月，主要观赏期为4月~5月。		

6.26 松果菊（*echinacea purpurea*）质量等级划分，应符合表 26 的规定。

表26 松果菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、茎秆健壮。	株型较圆整、茎秆较健壮。
株高（cm）	紧凑型：≥25 且<30 中型：≥35 且<40	紧凑型：≥20 且<25 中型：≥30 且<35
冠幅（cm）	紧凑型：≥25 且<30 中型：≥30 且<35	紧凑型：≥20 且<25 中型：≥25 且<30
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥5	≥3 且<5
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	16~25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	紧凑型：14×12 中型：18×15	
注：正常花期为5月~10月，主要观赏期为6月。		

6.27 天人菊（*gaillardia × grandiflora*）质量等级划分，应符合表 27 的规定。

表27 天人菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型饱满，茎秆粗壮，叶片正常。	株型饱满，茎秆较粗壮，叶片正常。
株高（cm）	≥30 且<35	≥20 且<30
冠幅（cm）	≥25 且<30	≥15 且<25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥10	≥4 且<10
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	16～25	

表27 天人菊质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
花盆尺寸（ $\Phi \times h$ ），（cm）	14×12	
注：正常花期为4月～10月，主要观赏期为6月～7月。		

6.28 山桃草（*gaura lindheimeri*）质量等级划分，应符合表 28 的规定。

表28 山桃草质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型直立，茎秆健壮、分枝多，花序分布均匀。	株型直立，茎秆健壮、分枝较多，花序分布较均匀。
株高（cm）	≥30 且 <40	≥20 且 <30
冠幅（cm）	≥35	≥30 且 <35
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	≥4	3
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	9~16	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	18×15	
注：正常花期为5月~10月，主要观赏期为5月~6月。		

6.29 勋章菊（*gazania rigens*）质量等级划分，应符合表 29 的规定。

表29 勋章菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整均匀，花茎健壮。	株型较圆整均匀，花茎健壮。
株高（cm）	≥18 且 <25	≥25 且 <30
冠幅（cm）	≥25 且 <30	≥20 且 <25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥5	≥1 且 <5
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月~6月，主要观赏期为4月~5月。		

6.30 千日红（*gomprena globosa*）质量等级划分，应符合表 30 的规定。

表30 千日红质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	花葶健壮，花序初开。	花葶较健壮。
株高（cm）	矮型：≥15 且 <20 中型：≥25 且 <30 高型：≥35 且 <45	矮型：≥10 且 <15 或 ≥20 且 <25 中型：≥15 且 <25 或 ≥30 且 <35 高型：≥20 且 <35 或 ≥45 且 <50



表30 千日红质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
冠幅（cm）	矮型：≥15 且<20 中型：≥25 且<30 高型：≥35 且<40	矮型：≥11 且<15 或≥20 且<23 中型：≥15 且<25 或≥30 且<35 高型：≥20 且<35 或≥40 且<45
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥10	≥5 且<10
开花率（%）	100	≥80 且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	矮型：12×10 中型：16×14 高型：18×18	
注：正常花期为6月~11月，主要观赏期为6月~8月。		

6.31 向日葵（helianthus annuus）质量等级划分，应符合表 31 的规定。

表31 向日葵质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、匀称；茎秆健壮，分枝性好。	株型较圆整、匀称；茎秆健壮，分枝性较好。
株高（cm）	≥45 且 <55	≥40 且 <45 或 ≥55 且 <60
冠幅（cm）	≥40 且 <50	≥35 且 <40
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	≥4	≥2 且 <4
开花率（%）	100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	6~9	
花盆尺寸（φ×h），（cm）	22×23	
注：正常花期为5月~10月，主要观赏期为5月~10月。		

6.32 矾根（heuchera micrantha）质量等级划分，应符合表 32 的规定。

表32 矾根质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，茎秆健壮，分枝好。	株型较紧凑，茎秆较健壮，分枝较好。
株高（cm）	≥15 且<20	≥10 且<15
冠幅（cm）	≥20 且<25	≥10 且<20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：矾根为观叶植物，主要观赏期为4月～5月、10月～11月。		

6.33 新几内亚凤仙 (*impatiens hawkei*) 质量等级划分, 应符合表 33 的规定。

表33 新几内亚凤仙质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整, 茎秆健壮, 分枝多; 叶片正常; 花蕾、花朵分布均匀。	株型较圆整, 茎秆较健壮, 分枝较多; 花蕾较密集。
株高 (cm)	≥25 且 <30	≥20 且 <25
冠幅 (cm)	≥30 且 <35	≥25 且 <30
整齐度 (株高、冠幅), (%)	≥90	≥80 且 <90
花朵 (含花蕾) 数	≥15	≥10 且 <15
开花率 (%)	100	≥80 且 <100
种植密度 (株每平方米)	16~25	
花盆尺寸 (Φ×h), (cm)	18×16	
注: 正常花期为5月~12月, 主要观赏期为5月~7月。		

6.34 何氏凤仙 (*impatiens walleriana*) 质量等级划分, 应符合表 34 的规定。

表34 何氏凤仙质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整, 分枝好; 花量大, 花蕾、花朵分布均匀。	株型圆整; 花量较大, 花蕾、花朵分布较均匀。
株高 (cm)	≥10 且 <15	≥15 且 <21
冠幅 (cm)	≥15 且 <20	≥10 且 <15
整齐度 (株高、冠幅), (%)	≥90	≥80 且 <90
花朵 (含花蕾) 数 (朵)	≥15	≥10 且 <15
开花率 (%)	100	≥80 且 <100
种植密度 (株每平方米)	25~36	
花盆尺寸 (Φ×h), (cm)	12×10	
注: 正常花期为4月~11月, 主要观赏期为4月~6月、10月~11月。		

6.35 同瓣草 (*isotoma axillaris*) 质量等级划分, 应符合表 35 的规定。

表35 同瓣草质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、紧凑、匀称, 茎秆健壮、分枝多。	株型较圆整、紧凑、匀称, 茎秆较健壮、分枝较多。
株高 (cm)	≥15 且 <25	≥15 且 <20 或 ≥25 且 <30
冠幅 (cm)	≥20 且 <25	≥15 且 <20
整齐度 (株高、冠幅), (%)	≥90	≥80 且 <90
花朵 (含花蕾) 数 (朵)	≥18	≥10 且 <18

表35 同瓣草质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月~6月，主要观赏期为4月~5月。		

6.36 薰衣草（lavandula angustifolia）质量等级划分，应符合表 36 的规定。

表36 薰衣草质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，茎杆粗壮；花序无结荚，开花整齐。	株型较紧凑，茎杆较粗壮；花序有个别结荚，开花较整齐。
株高（cm）	矮型：≥20 且<25 高型：≥25 且<30	矮型：≥15 且<20 高型：≥20 且<25
冠幅（cm）	矮型：≥20 且<25 高型：≥25 且<30	矮型：≥15 且<20 高型：≥20 且<25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥8	≥5 且<8
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（φ×h），（cm）	14×12	
注：正常花期为4月～6月，主要观赏期为5月。		

6.37 六倍利（lobelia erinus）质量等级划分，应符合表 37 的规定。

表37 六倍利质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、匀称；茎秆健壮，分枝性好。	株型较圆整、匀称；茎秆较健壮，分枝性较好。
株高（cm）	≥40 且<50	≥50 且<55
冠幅（cm）	≥25 且<30	≥20 且<25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥4	≥2 且<4
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	36~49	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	18×15	
注：正常花期为4月~6月，主要观赏期为4月。		

6.38 香雪球 (*lobularia maritima*) 质量等级划分, 应符合表 38 的规定。

表38 香雪球质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、枝条健壮、紧凑、匀称，基部分枝多。花量大，花蕾、花朵分布均匀。	株型圆整、枝条健壮、紧凑、匀称，基部分枝较多。花量较大，花蕾、花朵分布较均匀。
株高（cm）	≥15 且 <20	≥10 且 <15
冠幅（cm）	≥25 且 <30	≥18 且 <25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥6	≥3 且 <6
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	16～25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	14×12	
注：正常花期为2月～6月，主要观赏期为3月～5月。		

6.39 羽扇豆 (*lupinus micranthus*) 质量等级划分, 应符合表 39 的规定。

表39 羽扇豆质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型饱满，叶色翠绿、叶柄不徒长，花箭 3 枝以上，粗壮挺拔，花序露出叶片，紧实饱满。	株型饱满，叶色正常，花箭 1~2 枝以上，粗壮挺拔，花序露出叶片，紧实饱满。
株高（cm）	≥50 且 <80	≥50 且 <80 或 ≥80 且 <100
冠幅（cm）	≥30 且 <40	≥20 且 <30
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序（数）	≥3	≥1 且 <3
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	12~16	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	16×17	
注：正常花期为2月~5月，主要观赏期为3月~5月。		

6.40 紫罗兰 (*matthiola incana*) 质量等级划分, 应符合表 40 的规定。

表40 紫罗兰质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑, 茎秆健壮; 叶色具有光泽, 花序数 1 个及以上。	株型较紧凑, 茎秆较健壮, 花序数 1 个。
株高 (cm)	矮型: ≥15 且 <23 高型: ≥40 且 <50	矮型: ≥23 且 <30 高型: ≥25 且 <40 或 ≥50 且 <60
冠幅 (cm)	矮型: ≥18 且 <25 高型: ≥20 且 <35	矮型: ≥14 且 <18 高型: ≥15 且 <20

表40 紫罗兰质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	矮型：12×10 高型：13×12	
注：正常花期为11月～翌年4月，主要观赏期：11月～12月（矮型）、12月～翌年3月（高型）。		

6.41 白晶菊（mauranthemum paludosum）质量等级划分，应符合表 41 的规定。

表41 白晶菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、枝条健壮、紧凑、匀称，基部分枝多，无徒长，叶色翠绿，根系白嫩健康。	株型圆整、枝条健壮、紧凑、匀称，基部分枝较多，无徒长。叶色正常无明显病斑，根系健康。
株高（cm）	≥10 且 <20	≥15 且 <20 或 ≥25 且 <30
冠幅（cm）	≥20 且 <30	≥15 且 <20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	≥5	≥3 且 <5
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为2月~翌年6月、9月~10月，主要观赏期为3月~5月、9月。		

6.42 黄帝菊（melampodillm paludosum）质量等级划分，应符合表 42 的规定。

表42 黄帝菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、紧凑；茎杆健壮；花蕾、花朵分布均匀。	株型较圆整、紧凑；茎杆较健壮；花蕾、花朵分布均匀。
株高（cm）	≥15 且 <20	≥10 且 <14
冠幅（cm）	≥18 且 <22	≥15 且 <18
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	≥4	3
开花率（%）	100	≥80 且 <100
种植密度（株每平方米）	36～49	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为6月～11月，主要观赏期为7月～8月。		

6.43 花烟草（*nicotiana alata*）质量等级划分，应符合表 43 的规定。

表43 花烟草质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、匀称；茎秆健壮，分枝性好；叶片舒展、叶色正常；花序数 1 个及以上。	株型较圆整、匀称；茎秆较健壮，分枝性较好；叶片舒展、叶色正常；花序数 1 个。
株高（cm）	≥22 且 <25	≥17 且 <22 或 ≥25 且 <30
冠幅（cm）	≥18 且 <20	≥15 且 <18
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月～6月，主要观赏期为5月。		

6.44 南非万寿菊（*osteospermum ecklonis*）质量等级划分，应符合表 44 的规定。

表44 南非万寿菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑、匀称，茎秆健壮；开花整齐，花蕾、花朵分布均匀。	株型较紧凑、匀称，茎秆健壮；开花较整齐，花蕾、花朵分布较均匀。
株高（cm）	≥20 且 <25	≥25 且 <30
冠幅（cm）	≥22 且 <30	≥16 且 <22
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	≥4	≥1 且 <4
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为3月～5月，主要观赏期为4月～5月。		

6.45 虞美人（*papaver rhoeas*）质量等级划分，应符合表 45 的规定。

表45 虞美人质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	茎秆健壮；花多，开花整齐。	茎秆较健壮；花较多，开花较整齐。
株高（cm）	≥20 且 <30	≥15 且 <20 或 ≥30 且 <35
冠幅（cm）	≥12 且 <15	≥10 且 <12
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥5	≥3 且 <5

表45 虞美人质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	36~49	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为3月~6月，主要观赏期为3月~4月。		

6.46 天竺葵（*pelargonium × hortorum*）质量等级划分，应符合表 46 的规定。

表46 天竺葵（直立型）质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型均匀，茎秆健壮，分枝量大。	株型均匀，茎秆健壮，分枝量较大。
株高（cm）	≥23 且<28	≥19 且<23 或≥28 且<34
冠幅（cm）	≥24 且<30	≥20 且<24
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥3	≥1 且<3
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	16×14	
注：正常花期为4月~6月、9月~12月；主要观赏期为4月~5月、9月~10月。		

6.47 钓钟柳（*penstemon campanulatus*）质量等级划分，应符合表 47 的规定。

表47 钓钟柳质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，茎秆健壮，分枝好；花量大，花朵分布较均匀。	株型较紧凑，茎秆健壮，分枝较好；花量较多，花朵分布较均匀。
株高（cm）	≥35 且<50	≥25 且<35 或≥50 且<55
冠幅（cm）	≥30	≥25 且<30
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥4	≥2 且<4
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	16~25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	18×15	
注：正常花期为5月~7月，主要观赏期为5月~6月。		

6.48 繁星花（*pentas lanceolata*）质量等级划分，应符合表 48 的规定。

表48 繁星花质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，茎秆健壮，分枝多；花量大，开花整齐。花蕾、花朵分布均匀。	株型较紧凑，茎秆较健壮，分枝较多；花量较大，开花较整齐。花蕾、花朵分布较均匀。

表48 繁星花质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
株高（cm）	≥15 且 <20	≥20 且 <25
冠幅（cm）	≥20 且 <25	≥18 且 <24 或 ≥30 且 <35
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	≥4	≥2 且 <4
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	14×13	
注：正常花期为6月～10月，主要观赏期为6月～9月。		

6.49 瓜叶菊（pericallis hybrida）质量等级划分，应符合表 49 的规定。

表49 瓜叶菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整，匀称；茎秆健壮，分枝性好；花蕾、花朵分布均匀。	株型圆整，匀称；茎秆较健壮，分枝性较好。
株高（cm）	≥20 且 <25	≥25 且 <30
冠幅（cm）	≥28 且 <32	≥24 且 <28
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥25	≥15 且 <25
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	16～25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	14×13	
注：正常花期为1月～4月，主要观赏期为1月～3月。		

6.50 矮牵牛（petunia hybrida）质量等级划分，应符合表 50 的规定。

表50 矮牵牛质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑、圆整；叶片舒展、叶色正常、无异常叶；开花整齐。	株型较紧凑、圆整；叶色正常、无异常叶；开花较整齐。
株高（cm）	≥12且<18	≥10且<12
冠幅（cm）	≥18且<22	≥15且<18
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥4	≥1 且<4
开花率，（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月~6月、9月~11月，主要观赏期为4月~5月、10月~12月。		



6.51 半支莲(portulaca grandiflora)质量等级划分，应符合表 51 的规定。

表51 半支莲质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	茎秆健壮，株型紧凑，分枝性好，叶色正常，花量多。	茎秆健壮，株型较紧凑，分枝性较好，叶色正常，花量较多。
株高（cm）	≥8且<10	≥10且<15
冠幅（cm）	≥20且<25	≥15且<20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥4	≥1 且<4
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为5月~11月，主要观赏期为5月~10月。		

6.52 报春花（primula malacoides ）质量等级划分，应符合表 52 的规定。

表52 报春花质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑、圆整，茎秆健壮。	株型较紧凑、圆整，茎秆健壮。
株高（cm）	≥14<20	≥20 且<25
冠幅（cm）	≥16 且<20	≥12 且<16
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	36～49	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为 12月～翌年3月，主要观赏期为 12月～翌年2月。		

6.53 花毛茛（ranunculus asiaticus）质量等级划分，应符合表 53 的规定。

表53 花毛茛质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、茎秆健壮；分枝性好；花朵分布均匀。	株型较圆整、茎秆健壮，分枝性较好；花朵分布较均匀。
株高（cm）	≥25 且<30	≥20 且<25 或≥30 且<35
冠幅（cm）	≥25 且<30	≥20 且<25
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	≥3	≥1 且<3
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	16~25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	14×12	
注：正常花期为2月~4月，主要观赏期为2月~3月。		

6.54 黑心菊（*rudbeckia hirta*）质量等级划分，应符合表 54 的规定。

表54 黑心菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型匀称、茎秆健壮，分枝性多，叶片有光泽；开花整齐。	株型匀称、茎秆健壮，分枝性多，开花较整齐。
株高（cm）	矮型：≥25 且 <30 高型：≥45 且 <50	矮型：≥15 且 <25 或 ≥30 且 <40 高型：≥30 且 <45 或 ≥50 且 <60
冠幅（cm）	矮型：≥20 且 <23 高型：≥30 且 <40	矮型：≥14 且 <20 或 ≥23 且 <26 高型：≥20 且 <30 或 ≥40 且 <45
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	矮型：≥6 高型：≥5	矮型：≥2 且 <6 高型：≥1 且 <5
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	矮型：25~36 高型：16~25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	矮型：12×10 高型：16×14	
注：正常花期为5月~9月，主要观赏期为6月~8月。		

6.55 蓝花鼠尾草（*salvia farinacea*）(无性系) 质量等级划分，应符合表 55 的规定。

表55 蓝花鼠尾草(无性系)质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、紧凑，茎秆直立健壮，花序集中整齐。	株型较圆整紧凑，茎秆较直立健壮，花序较集中整齐。
株高（cm）	矮型：≥20 且<28 高型：≥60 且<85	矮型：≥28 且<35 高型：≥60 且<85
冠幅（cm）	矮型：≥22 且<30 高型：≥40 且<50	矮型：≥16 且<22 高型：≥35 且<45
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	矮型：≥4 高型：≥5	矮型：≥2 且<3 高型：≥3 且<5
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	矮型：12×10 高型：18×16	
注：正常花期为4月~10月，主要观赏期为5月~9月。		

6.56 一串红（salvia splendens）质量等级划分，应符合表 56 的规定。

表56 一串红质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型圆整、紧凑；茎秆健壮；叶片舒展；花序集中整齐。	株型较圆整、紧凑；茎秆较健壮；花序较集中整齐。
株高（cm）	≥20 且 <25	≥25 且 <30
冠幅（cm）	≥20 且 <25	≥16 且 <20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花序数（个）	≥3	2
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	36~49	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月~10月，主要观赏期为4月~5月、9月~10月。		

6.57 万寿菊（tagetes erecta）质量等级划分，应符合表 57 的规定。

表57 万寿菊质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型匀称，茎秆健壮；开花整齐，主花盛开，花径大，侧蕾初开。	株型较匀称，茎秆健壮；开花较整齐，主花盛开，侧蕾初开。
株高（cm）	≥15 且<22	≥23 且<30
冠幅（cm）	≥18 且<25	≥15 且<18
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥4	≥1 且<4
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	36~49	
花盆尺寸（φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月~10月，主要观赏期为4月~5月、9月~10月。		

6.58 孔雀草（tagetes patula）质量等级划分，应符合表 58 的规定。

表58 孔雀草质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑、匀称，茎秆健壮；开花整齐。	株型紧凑、匀称，茎秆较健壮；开花较整齐。
株高（cm）	≥15 且<20	≥12 且<15 或≥20 且<25
冠幅（cm）	≥20 且<25	≥17 且<20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥5 且≤10	≥3 且<5

表58 孔雀草质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为4月~6月、9月~12月，主要观赏期为4月~5月、10月~11月。		

6.59 夏堇（*torenia fournieri*）质量等级划分，应符合表 59 的规定。

表59 夏堇质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，分枝性好；开花整齐，花量大，花蕾、花朵分布均匀。	株型紧凑，分枝性较好；开花整齐，花量较大，花蕾、花朵分布均匀。
株高（cm）	≥12 且 <17	≥17 且 <20
冠幅（cm）	≥20 且 <25	≥17 且 <21
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且 <90
花朵数（朵）	≥6	≥4 且 <6
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25～36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为5月～10月，主要观赏期为6月～7月。		

6.60 美女樱（*verbena hybrida*）质量等级划分，应符合表 60 的规定。

表60 美女樱质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，分枝性好；花量多、花蕾、花朵分布均匀。	株型较紧凑，分枝性较好；花量较多、花蕾、花朵分布较均匀。
株高（cm）	直立型：≥15 且<18 半蔓型：≥15 且<18	直立型：≥15 且<20 半蔓型：≥15 且<17
冠幅（cm）	直立型：≥20 且<25 半蔓型：≥30	直立型：≥15 且<20 半蔓型：≥20 且<30
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥5	≥3 且<5
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为3月~6月，主要观赏期为4月~5月。		

6.61 矮生马鞭草（verbena rigida）质量等级划分，应符合表 61 的规定。

表61 矮生马鞭草质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	植株紧凑、茎秆健壮，叶片舒展、叶色深绿、花序均匀分布。	植株较紧凑，茎秆健壮，叶片舒展、叶色正常、花序均匀分布。
株高（cm）	≥20且<26	≥15且<19或≥26且<30
冠幅（cm）	≥20	≥17且<20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥4	≥1 且<4
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	16～25	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	14×12	
注：正常花期为4月～10月，主要观赏期为5月～6月。		

6.62 角堇（viola cornuta）质量等级划分，应符合表 62 的规定。

表62 角堇质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，茎秆健壮，分枝多；花量大，开花整齐，花蕾、花朵分布均匀。	株型较紧凑，茎秆健壮，分枝较多；花量较大，开较花整齐。
株高（cm）	≥12 且<16	≥16 且<21
冠幅（cm）	≥19 且<27	≥14 且<19
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥6	≥3 且<6
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	36～49	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为10月～翌年5月，主要观赏期为11月～翌年3月。		

6.63 三色堇（viola wittrockiana）质量等级划分，应符合表 63 的规定。

表63 三色堇质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	株型紧凑，植株健壮、分枝多；开花整齐。	株型较紧凑，植株较健壮、分枝较多；开花较整齐。
株高（cm）	≥10 且<15	≥15 且<18
冠幅（cm）	≥15 且<17	≥12 且<16
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花朵（含花蕾）数（朵）	>1	1
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	36～49	

表63 三色堇质量等级划分（续）

评级项目	一级	二级
花盆尺寸（ $\Phi \times h$ ），（cm）	12×10	
注：正常花期为10月～翌年5月，主要观赏期为11月～翌年4月。		

6.64 百日草（zinnia cvs.）质量等级划分，应符合表 64 的规定。

表64 百日草质量等级划分

评级项目	一级	二级
整体效果	茎秆健壮，株型紧凑；叶色正常。	茎秆健壮，株型较紧凑；叶色正常。
株高（cm）	≥14且<20	≥10且<14或≥20且<25
冠幅（cm）	≥20且<25	≥16且<20
整齐度（株高、冠幅），（%）	≥90	≥80 且<90
花序数（个）	≥3	≥2 且<4
开花率（%）	100	≥80且<100
种植密度（株每平方米）	25~36	
花盆尺寸（Φ×h），（cm）	12×10	
注：正常花期为5月~11月，主要观赏期为5月~6月、8月。		

7 评价流程

7.1 抽样

按照NY/T 1656.3规定执行。

7.2 检测

7.2.1 开花率：同一批盆花初花开放的百分率。按公式（1）计算。

$$X = n/N * 100 \dots\dots\dots (1)$$

式中：

- X——开花率；
- n——已露色花朵数；
- N——花朵（花蕾）总数。

7.2.2 整齐度（株高、冠幅）：计算被检测样品的株高或冠幅平均值 X，再计算出株高或冠幅在 X（1±10%）范围内的盆数占所检样品总数的百分率。

7.2.3 花盆尺寸（ $\Phi \times h$ ）：用直尺量花盆的盆口外沿直径（ $\Phi$ ）和盆口至盆底的高度（h），具体按照 NY/T 1656.3 规定执行。

7.2.4 基本要求和评级项目中的其他检测项目按照 NY/T 1656.3 规定执行。

7.3 结果判定

7.3.1 64 种花坛花卉种类可以参照附录 A 中列出的代表系列，开展花坛花卉质量等级评价。

7.3.2 质量等级评价首先要符合基本要求，符合要求的进行质量等级评价。

- 7.3.3 单项的等级判定按 NY/T 1656.3 规定进行判定。
- 7.3.4 单盆盆花的等级判定按 NY/T 1656.3 规定进行判定。
- 7.3.5 样品或产品批次的整体判定按 GB/T 18247.2 原则进行判定。
- 7.3.6 评级项目低于二级判为不符合。

附 录 A  
(资料性)  
不同花坛花卉种类的代表系列

表A. 1给出了64种花坛花卉种类的代表系列。

表A. 1 本文件中不同花坛花卉种类的代表系列汇总

序号	名称	代表系列
1	藿香蓟	帕特娜 (Artist)，阿雷拉 (Arera) 等。
2	雁来红	曙光 (Dawn)，三色旗 (Tricolor) 等。
3	香彩雀	热曲 (Serena)，热舞 (Serenita) 等。
4	金鱼草	中型：早生诗韵 (Speedy Sonnet) 等。 矮型：玲珑 (Snaptini) 等。
5	木茼蒿	仙子 (Fairy maiden)，莎莎 (Sasha) 等。
6	海石竹	芭蕾明星 (Ballerina)，启明星 (Venus) 等。
7	大花海棠	比哥 (Big)，维京 (Viking) 等。
8	四季海棠	超奥 (Super Olympia)，鸡尾酒 (Cacktail) 等。
9	雏菊	星河 (Galaxy)，行星 (Speedstar)，塔苏 (Tasso) 等。
10	羽衣甘蓝	名古屋 (Nagoya)，欧 (Kamome) 等。
11	金盏菊	棒棒 (Bon Bon)，黑眼 (Calypso)，海中女神 (Goddess of the Sea) 等。
12	长春花	金刚 (King Kong)，烈焰战神 (Cora XDR) 等。
13	鸡冠花	矮型：和服 (Kimono) 等。 中型羽状：世纪 (Century)，城堡 (Castle) 等。
14	黄晶菊	闪亮 (Shining) 等。
15	银叶菊	银灰 (Silverdust) 等。
16	醉蝶花	矮型：火花 (Sparkler) 等。 高型：皇后 (Queen)，宝石 (Jewel) 等。
17	彩叶草	奇才 (Wizard)，航路 (Fairway) 等，中央大街 (Main Street) 无性系等。
18	金鸡菊	阿迪莫 (Adimo)，太阳魔力 (Solar magic)，太阳吻 (SunKiss) 等。
19	波斯菊	奏鸣曲 (Sonata) 等。
20	硫华菊	宇光 (Yuguang) 等。
21	姜荷花	影子红 (Shadow Red) 等。
22	大丽花	金刚 (King Kong)，诺娃诱惑 (Novation) 等。
23	大花飞燕草	卫士 (Guardian)，北极光 (Aurccc) 等。
24	毛地黄	宫殿 (Palace)，粉豹 (Pink Leopard)，斑点狗 (Dalmation Series) 等。
25	石竹	钻石 (Diamond)，完美 (Ideal) 等。
26	松果菊	紧凑型：彩虹 (Rainbow)，彩虹紧凑 (Rainbow Compact) 等。 中型：盛情 (Cheyenne)，盛世 (Heyday)，盛会 (PowWow) 等。
27	天人菊	梅萨 (Mesa Series) 等。
28	山桃草	烟花 (Fireworks)，新娘 (Bride) 等。
29	勋章菊	鸽子舞 (Gazoo) 等。



表A.1 本文件中不同花坛花卉种类的代表系列汇总（续）

序号	名称	代表系列
30	千日红	矮型：小矮人（Gnome），侏儒（Dwarf）等。 中型：乒乓（Pingpang）等。 高型：焰火（Fireworks）等。
31	向日葵	无限阳光（Sunfinity），文森特（Vincent,s），先锋系列（Pioneer Series）等。
32	矾根	上海（ShangHai），草莓漩涡（Strawberry Vortex），黄金斑马（Golden Zebra）等。
33	新几内亚凤仙	桑蓓斯（SunPatiens）等。
34	何氏凤仙	超级精灵（Super Elfin），翼豹（Impreza），溢美战神（Imara）等。
35	同瓣草	星光（Starlight）等。
36	薰衣草	矮型：卡斯蒂诺 2.0（Castino），紫霞仙子（Zixia Fairy）等。 高型：奥利刚娜（Origana），西班牙之眼（Spanish Eyes）等。
37	六倍利	瑞风（Refine），维多利亚女王（Queen Victoria’）等。
38	香雪球	溪流（Stream），水晶（Clear Crystal）等。
39	羽扇豆	鲁冰妮（Lu Bing Ni），画廊（gallery）等。
40	紫罗兰	矮型：麦萌（Mine），和谐（Harmony）等。 高型：领奏（Lead）等。
41	白晶菊	白雪地（Snow Land）等。
42	黄帝菊	金百万（Million Gold），柠檬乐趣（Lemon Delight）等。
43	花烟草	萨拉托加（Saratoga），阿瓦隆（Avalon）等。
44	南非万寿菊	艾美佳（Akila），亚士帝（Asti）等。
45	虞美人	芭蕾舞（Pulchinella），仙境（Wonderland），冰岛（Iceland）等。
46	天竺葵	中子星（Pinto），地平线（Horizon）等。
47	钓钟柳	阿丽贝斯（Alice），铃铛派对（Bell party）等。
48	繁星花	壁画（Graffiti），小蜜蜂（Bee Bright），幸运星（Lucky Star）等。
49	瓜叶菊	完美（Perfect），浓情（Passionate Feeling）等。
50	矮牵牛	新极美（Tritunia），梦幻（Dreams），海市蜃楼（Mirage），梅林（Merlin），雨林（Fenice）等。
51	半支莲	太阳神（Sundial），永恒（Eternal）等。
52	报春花	丹妮莎（Danessa），庆典（Pageant）等。
53	花毛茛	玛施（Marsh），花谷（Garden Valley）等。
54	黑心菊	矮型：贝奇（Becky）等。 高型：金色夏安（Cheyenne Gold）等。
55	蓝花鼠尾草 (无性系)	矮型：维多利亚（Victoria），闪电（Velocity）等。 高型：复兴（Revival），发现者（Discoverer）等。
56	一串红	展望（Vista），火凤凰（Firebird），辉虹(Proud)等。
57	万寿菊	泰山（Taishan），哥伦布（Columbus），巴厘岛（Bali）等。
58	孔雀草	英雄（Hero），珍妮（Janie），热点（Hot Pak）等。
59	夏堇	轻吻（Little Kiss），可爱（Kauai）等。
60	美女樱	直立型：水晶（Quartz），迷神（Obsession），托斯卡尼（Tuscany）等。 蔓生型：梦幻曲（Imagination），祥和（Serenity）等。

表A.1 本文件中不同花坛花卉种类的代表系列汇总（续）

序号	名称	代表系列
61	矮生马鞭草	桑托斯（Santos）等。
62	角堇	花力（Floral Power），小钱币（Penny），美田(Meitian)等。
63	三色堇	超级宾哥（Matrix），巨人（Colossus），革命者（Dynamite）等。
64	百日草	梦境（Dreamland），麦哲伦（Magellan）等。

索 引

A

藿香蓟 (ageratum conyzoides) (无性系) .....表 1

雁来红 (amaranthus tricolor) .....表 2

香彩雀 (angelonia salicariifolia) .....表 3

金鱼草 (antirrhinum majus) .....表 4

木茼蒿 (argyranthemum frutescens) .....表 5

海石竹 (armeria maritima) .....表 6

B

大花海棠 (begonia × benariensis) .....表 7

四季海棠 (begonia semperflorens) .....表 8

雏菊 (bellis perennis) .....表 9

羽衣甘蓝 (brassica oleracea var. acephala) .....表 10

C

金盏菊 (calendula officinalis) .....表 11

长春花 (catharanthus rosei) .....表 12

鸡冠花 (celosia plumosa) .....表 13

黄晶菊 (chrysanthemum multicaule) .....表 14

银叶菊 (cineraria maritima) .....表 15

醉蝶花 (cleome spinose) .....表 16

彩叶草 (coleus scutellarioides) .....表 17

金鸡菊 (coreopsis basalis) .....表 18

波斯菊 (cosmos bipinnatus) .....表 19

硫华菊 (cosmos sulphureus) .....表 20

姜荷花 (curcuma alismatifolia) .....表 21

D

大丽花 (dahlia × hybrida) .....表 22

大花飞燕草 (delphinium grandiflorum) .....表 23

毛地黄 (digitalis purpurea) .....表 24

石竹 (dianthus chinensis) .....表 25

E

松果菊 (echinacea purpurea) .....表 26

G

天人菊 (gaillardia × grandiflora) .....表 27

山桃草 (gaura lindheimeri) .....表 28

勋章菊 (gazania rigens) .....表 29

千日红 (gomphrena globosa) .....表 30

H

向日葵 (helianthus annuus) .....表 31

矾根 (heuchera micrantha) .....表 32

I

新几内亚凤仙 (impatiens hawkei) .....表 33

何氏凤仙 (impatiens walleriana) .....表 34

同瓣草 (isotoma axillaris) .....	表 35
L	
薰衣草 (lavandula angustifolia) .....	表 36
六倍利 (lobelia erinus) .....	表 37
香雪球 (lobularia maritima) .....	表 38
羽扇豆 (lupinus micranthus) .....	表 39
M	
紫罗兰 (matthiola incana) .....	表 40
白晶菊 (mauranthemum paludosum) .....	表 41
黄帝菊 (melampodillm paludosum) .....	表 42
N	
花烟草 (nicotiana alata) .....	表 43
O	
南非万寿菊 (osteospermum ecklonis) .....	表 44
P	
虞美人 (papaver rhoeas) .....	表 45
天竺葵 (pelargonium hortorum) .....	表 46
钓钟柳 (penstemon campanulatus) .....	表 47
繁星花 (pentas lanceolata) .....	表 48
瓜叶菊 (pericallis hybrida) .....	表 49
矮牵牛 (petunia hybrid) .....	表 50
半支莲 (portulaca grandiflora) .....	表 51
报春花 (primula malacoides) .....	表 52
R	
花毛茛 (ranunculus asiaticus) .....	表 53
黑心菊 (rudbeckia hirta) .....	表 54
S	
蓝花鼠尾草 (salvia farinacea) (无性系) .....	表 55
一串红 (salvia splendens) .....	表 56
T	
万寿菊 (tagetes erecta) .....	表 57
孔雀草 (tagetes patula) .....	表 58
夏堇 (torenia fournieri) .....	表 59
V	
美女樱 (verbena hybrida) .....	表 60
矮生马鞭草 (verbena rigida) .....	表 61
角堇 (viola cornuta) .....	表 62
三色堇 (viola wittrockiana) .....	表 63
Z	
百日草 (zinnia elegans) .....	表 64