

ICS 65.020.40
B 62
备案号: 28413-2010

DB11

北京市地方标准

DB11/T 727—2010

主要花坛花卉产品等级

Product grade for major bedding plants

2010 - 06 - 28发布

2010 - 10 - 01实施

北京市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由北京市园林绿化局提出。

本标准由北京市农业标准化技术委员会归口。

本标准由北京市园林绿化局组织实施。

本标准起草单位：北京市园林绿化局、北京市花木公司。

本标准主要起草人：于学斌、张兰年、廉国钊、周剑平、牛玉玲、陈菊、于艳艳、鲍青松、陶峰、丁亮、董文珂、孙凯、王海英、李丽芳、董黎。

主要花坛花卉产品等级

1 范围

本标准规定了主要花坛花卉产品等级、抽样与检测方法等方面的内容。

本标准适用于北京地区主要花坛花卉出圃(售)时的评价。本标准以地栽应用的要求为主作为制定产品等级的基准,其他应用形式和未列入的花卉种类可参照本标准中相近花卉产品等级。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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—2003 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

GB/T 18247.2—2000 主要花卉产品等级 第2部分:盆花

3 术语和定义

GB/T 18247.2—2000

界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T

18247.2—2000 中的某些术语和定义。

3.1

花坛花卉 bedding plants

露地种植或摆放,以展现群体美的一、二年生花卉和观赏效果接近一、二年生花卉的多年生花卉。

3.2

徒长 excessive growth

植株在生长期,因生长条件不适而茎叶发育过旺或不充实,节间过长的现象。

3.3

花盖度 coverage percent

花朵(或花序)数量占冠幅面积的百分数。

[GB/T 18247.2—2000, 定义3.15]

3.4

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。

[GB/T 18247.2—2000, 定义3.5]

3.5

冠幅 crown diameter

植物冠部投影直径的平均值。

[GB/T 18247.2—2000, 定义3.4]

3.6

花卉病害 flower disease

花卉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。

3.7

花卉虫害 flower insect pest

花卉的各部位因害虫危害造成的穿孔、缺损、褪色、斑点等伤害。

3.8

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。

[GB/T 18247.2—2000, 定义3.22]

3.9

系列 series

人为的将同种花卉中具有相似性状的若干品种加以组合形成的品种群体。

3.10

规格等级 specification grade

根据所规定的株高、冠幅、分枝数、花朵(或花序)数、花盖度等数量指标进行的分级。

3.11

形质等级 form and quality grade

根据花坛花卉产品的整体效果、茎、叶、花状况、病虫害或损伤情况以及根系状况,以文字描述进行的分级。

4 产品等级

4.1 评价原则

4.1.1 花坛花卉产品等级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 各主要产品等级的划分,依据表1花坛花卉产品等级划分公共标准和表2~表33主要花坛花卉产品等级划分标准进行。一级标准的单株产品应符合分级标准中所有数量指标的要求;二级、三级标准的产品可有一个数量指标略低于标准界定,但整体效果指标应基本符合对应各级的标准界定。

4.2 产品等级划分公共标准

主要花坛花卉产品等级划分公共标准见表1。

表1 主要花坛花卉产品等级划分公共标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型匀称,与盆具成适宜比例;长势健康良好,无徒长、衰老和受抑制现象;花期适宜。	株型匀称,与盆具成适宜比例;长势健康良好,无徒长、衰老和受抑制现象;花期适宜。	株型较匀称,与盆具成适宜比例;长势正常,无明显徒长、衰老和受抑制现象;花期适宜。
茎、叶、花状况	茎秆健壮、叶色正常,符合品种特性;花色纯正,无褪色或杂色斑点,无残花,花枝(花梗)健壮。	茎秆健壮、叶色正常,符合品种特性;花色纯正,无褪色或杂色斑点,无残花,花枝(花梗)健壮。	茎秆健壮、叶色正常,符合品种特性;花色无明显褪色或杂色斑点,无明显残花,花枝(花梗)正常。
根系状况	基质坨周边和底部均可见到健康、发达的根系,有大量根毛,颜色正常,无衰老、病害、生长异常现象,无扎地现象。	基质坨周边和底部均可见到健康、发达的根系,有大量根毛,颜色正常,无衰老、病害、生长异常现象,无明显盘根现象,无扎地现象。	基质坨周边和底部均可见到健康根系,有大量根毛,颜色正常,无明显衰老、病害、生长异常现象,无明显扎地现象。
病虫害或损伤情况	无潜叶蝇等害虫及危害症状,无白粉病等病害症状,无机械损伤。	无潜叶蝇等害虫及危害症状,无白粉病等病害症状,无机械损伤。	无害虫,无明显虫害、病害危害症状,无明显机械损伤。

4.3 主要花坛花卉产品等级划分标准

4.3.1 金鱼草 (*Antirrhinum majus*) 产品等级划分标准见表2。

表2 金鱼草产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型紧凑、圆整, 茎秆健壮; 叶色亮绿, 质感好; 主枝50%~75%小花开放, 侧枝初开。	株型紧凑, 茎秆较健壮, 无倒伏和偏冠; 主枝50%~75%盛开, 侧枝初开。	株型紧凑、无徒长, 无倒伏和偏冠; 主枝花朵初开, 侧枝花蕾透色。
株高 cm	矮型: ≥ 10 且 < 15 中型: ≥ 25 且 < 35 高型: ≥ 35 且 < 45	矮型: ≥ 15 且 < 20 或 ≥ 6 且 < 10 中型: ≥ 35 且 < 40 或 ≥ 15 且 < 25 高型: ≥ 30 且 < 35 或 ≥ 45 且 < 50	矮型: ≥ 20 且 < 25 中型: ≥ 40 且 < 45 或 ≥ 10 且 < 15 高型: ≥ 50 且 < 55 或 ≥ 20 且 < 25
冠幅 cm	矮型、中型: ≥ 15 高型: ≥ 17	矮型、中型: ≥ 13 且 < 15 高型: ≥ 15 且 < 17	矮型、中型: ≥ 11 且 < 13 高型: ≥ 13 且 < 15
花序数 ^a 个	矮型: ≥ 6 中型、高型: ≥ 5	矮型: ≥ 6 中型、高型: ≥ 5	矮型: 4或5 中型、高型: 3或4
花盆尺寸($\Phi \times h$) cm	矮型: $10 \times 10 \sim 12 \times 12$ 中型、高型: $13 \times 13 \sim 15 \times 15$		
注1: 矮型代表系列有贝斯(Bells)、韵律(Chimes)等。 注2: 中型代表系列有锦绣(Snapshot)等。 注3: 高型代表系列有自由颂(Freesong)、拉贝拉(La Bella)、自由(Liberty)等。			
^a 指主枝和一级侧枝上的花序数。			

4.3.2 四季秋海棠 (*Begonia \times semperflorens*) 产品等级划分标准见表3。

表3 四季秋海棠产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型圆整、紧凑、匀称, 基部分枝性好, 无徒长, 无生长受抑制现象; 基部叶片无腐烂, 叶片舒展、无灼伤。	株型圆整、匀称, 基部分枝性较好, 无徒长; 无生长受抑制现象; 叶片无灼伤。	株型圆整, 基部具有一定的分枝性, 无明显徒长和生长受抑制现象; 叶片无明显灼伤。
株高 cm	矮型: ≥ 15 且 < 25 高型: ≥ 25 且 < 40	矮型: ≥ 12 且 < 15 或 ≥ 25 且 < 30 高型: ≥ 15 且 < 25 或 ≥ 40 且 < 50	矮型: ≥ 10 且 < 12 或 ≥ 30 且 < 35 高型: ≥ 13 且 < 15
冠幅 cm	矮型: ≥ 18 高型: ≥ 25	矮型: ≥ 14 且 < 18 高型: ≥ 18 且 < 25	矮型: ≥ 12 且 < 14 高型: ≥ 15 且 < 18
花盖度	$\geq 40\%$ 且 $< 80\%$	$\geq 20\%$ 且 $< 40\%$	5%~20%或 $\geq 80\%$
花盆尺寸($\Phi \times h$) cm	矮型: $10 \times 10 \sim 12 \times 12$ 高型: $13 \times 13 \sim 15 \times 15$		
注1: 矮型代表系列有超奥(Super Olympia)、议员(Senator)、夜影(Nightlife)、鸡尾酒(Cocktail)等。 注2: 高型代表系列有舞会(Party)、神曲(Inferno)等。			

4.3.3 雏菊 (*Bellis perennis*) 产品等级划分标准见表4。

表4 雏菊产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	植株基部分枝性好;基生叶无黄化;花量大,花葶直立健壮。	植株基部分枝性较好;基生叶无明显黄化;花葶直立,无倒伏。	植株具有一定的基部分枝性;基生叶稍有脱落或黄化;花葶直立,无倒伏。
株高 cm	≥15且<25	≥12且<15	≥12且<15
冠幅 cm	≥13	≥10且<13	≥8且<10
花盖度	≥40%	≥40%	≥20%且<40%
花盆尺寸(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注:代表系列有贝丽丝(Bellissima)、塔苏(Tasso)等。			

4.3.4 金盏菊 (*Calendula officinalis*) 产品等级划分标准见表5。

表5 金盏菊产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型丰满、圆整,无徒长;叶色正常,基生叶无黄化、脱落。	株型圆整、较丰满,无徒长;叶色正常,基生叶无明显黄化、脱落。	株型圆整、较丰满,无明显徒长;叶色正常,基生叶有轻微黄化。

表5 (续)

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
株高 cm	≥8且<13	≥13且<15	≥5且<8或≥15且<18
冠幅 cm	≥17	≥14且<17	≥11且<14
花盖度	≥50%	≥30%且<50%	≥10%且<30%
花盆尺寸(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注:代表系列有棒棒(Bonbon)等。			

4.3.5 美人蕉 (*Canna × generalis*) 产品等级划分标准见表6。

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型丰满;叶片舒展、叶色正常,无黑斑、虫眼、损伤,无残花。	株型丰满;叶片舒展、叶色正常,无黑斑、虫眼、损伤,无残花。	株型较丰满;叶片较舒展、叶色正常。
株高 ^a cm	≥40且<60	≥30且<40或≥60且<80	≥20且<30或≥80且<100
冠幅 cm	≥30	≥25且<30	≥21且<25
花朵数 个	≥6	≥3且<5	1或2
分蘖数 个	≥4	3	1或2

花盆尺寸(Φ×h) cm	18×18~21×21
注:代表系列有热带(Tropical)等。	
^a 指矮生的美人蕉。	

表6 美人蕉产品等级划分标准

4.3.6 头状鸡冠花 (*Celosia cristata*) 产品等级划分标准见表7。

表7 头状鸡冠花产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果 ^a	株型紧凑、圆整,整齐一致性好;叶片鲜亮舒展,基部叶无脱落,无褐色锈斑和虫斑;花序发育良好,形状符合品种特性,无杂斑。无杂株退化。	株型紧凑、圆整,整齐一致性好;叶片鲜亮舒展,基部叶无脱落,无褐色锈斑和虫斑,花序发育良好,花序形状符合品种特性,无杂斑。	株型较圆整,整齐一致性较好;叶片舒展,基部叶无明显脱落,无明显锈斑和虫斑,花序发育正常,无杂斑。

表7 (续)

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
株高 ^b cm	矮型:≥10且<15 中型:≥30且<40	矮型:≥10且<15 中型:≥25且<30	矮型:<10 中型:≥20且<25
冠幅 cm	矮型:≥15 中型:≥20	矮型:≥10且<15 中型:≥20	矮型:≥10且<15 中型:≥15且<20
花盆尺寸(Φ×h) cm	矮型:10×10~12×12 中型:13×13~15×15		
注1:矮型代表系列有阿米哥(Amigo)、珠宝盒(Jewel Box)等。 注2:中型代表系列有盔甲(Armor)、威望(Prestige)等。			
^a 指花序为球形的头状鸡冠花。			
^b 不包括常作切花栽培的高型品种。			

4.3.7 羽状鸡冠花 (*Celosia plumosa*) 产品等级划分标准见表8。

表8 羽状鸡冠花产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型丰满,整齐一致性好;叶片鲜亮舒展,基部叶无脱落;花序整齐,主枝完全开放,侧枝初开。	株型丰满,整齐一致性好;叶片鲜亮舒展,基部叶无脱落;花序整齐,主枝50%花序长度开放,侧枝小花序初开或未开放。	株型丰满,整齐一致性较好;叶片舒展,基部叶无明显脱落,无明显病虫害;主枝初开,侧枝刚形成小花序。
株高 cm	矮型:≥20且<25 中型:≥30且<40 高型:≥45且<60	矮型:≥20且<25 中型:≥25且<30 高型:≥35且<45	矮型:≥20且<25 中型:≥20且<25 高型:≥30且<35
冠幅 cm	矮型:≥18且<22 中型:≥25且<30 高型:≥35且<45	矮型:≥13且<18 中型:≥20且<25 高型:≥25且<35	矮型:≥10且<12 中型:≥15且<20 高型:≥20且<25
花序长度 cm	矮型:≥6 中型:≥30且<40 高型:≥25	矮型:≥3且<6 中型:≥20且<30 高型:≥20且<25	矮型:花序初开 中型:≥20,且<30 高型:≥15,且<20

花盆尺寸($\Phi \times h$) cm	矮型:10×10~12×12 中型:13×13~15×15 高型:13×13~15×15
<p>注1:矮型代表系列有和服(Kimono)等。</p> <p>注2:中型代表系列有城堡(Castle)、新象(Fresh Look)等。</p> <p>注3:高型代表系列有世纪(Century)等。</p>	

4.3.8 小菊 (*Chrysanthemum × morifolium*) 产品等级划分标准见表9。

表9 小菊产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果 ^a	株型紧凑、圆整、匀称;基部叶片无枯落;开花整齐,小花未完全开放,小花无褪色现象。	株型紧凑、圆整;基部叶片无枯落;开花整齐,小花完全开放,小花无褪色现象。	株型紧凑、较圆整;基部个别叶片枯落;开花整齐,小花完全开放,小花有个别褪色现象。
株高 cm	≥13且<18	≥13且<18	≥18且<23或≥10且<13
冠幅 cm	≥30且<35	≥20且<30	≥16且<20
花盖度	≥30%且<50%	≥50%且<100%	<30%或100%
花盆尺寸(Φ×h) cm	15×15		
注:小菊品种繁多,因栽培目的不同,差异较大,不列代表系列和品种。			
^a 应考虑品种和栽培方式等特点。			

4.3.9 醉蝶花 (*Cleome hassleriana*) 产品等级划分标准见表10。

表10 醉蝶花产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型健壮,茎粗壮且节间短,侧枝多;花序无结荚,小花开放度好;叶片有光泽,基部叶片无枯落。	株型较健壮,茎粗壮且节间较短,侧枝较多;花序有个别结荚,小花开放度较好;叶片有光泽。	株型较健壮,茎较粗壮;花序有少量结荚,小花开放度较好。
株高 cm	矮型:≥35且<50 高型:≥60且<80	矮型:≥25且<35或≥50且<60 高型:≥50且<60或≥80且<90	矮型:≥20且<25或≥60且<70 高型:≥40且<50或≥90且<100
冠幅 cm	矮型:≥25且<30 高型:≥30且<35	矮型:≥20且<25 高型:≥25且<30	矮型:≥16且<20 高型:≥16且<25
未结荚花序长度 cm	≥15且<20	≥10且<15	≥6且<10
花盆尺寸(Φ×h) cm	15×15~18×18		
注1:矮型代表系列有火花(Sparkler)等。 注2:高型代表系列有皇后(Queen)等。			

4.3.10 彩叶草 (*Coleus blumei*) 产品等级划分标准见表11。

表11 彩叶草产品等级划分标准

评价内容 ^a	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型圆整、紧凑,分枝性好;叶片无异常卷曲,叶色符合品种性状;无开花现象。	分枝性较好;叶片无异常卷曲,叶色符合品种性状;无开花现象。	具有一定的分枝性;叶片无明显异常卷曲,叶色符合品种性状;无开花现象。
株高 cm	≥25且<35	≥20且<25	≥10且<20
冠幅 cm	≥25且<30	≥15且<25	≥10且<15
花盆尺寸(Φ×h) cm	13×13		
注:代表系列有奇才(Wizard)、新航路(Fairway)等。			
^a 指种子繁殖的系列和品种。			

4.3.11 大花金鸡菊 (*Coreopsis grandiflora*) 产品等级划分标准见表12。

表12 大花金鸡菊产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型紧凑、圆整、匀称,叶色正常,无白粉病;无残花。	株型圆整、匀称,叶色正常,无白粉病;无残花。	株型圆整;叶色正常,无白粉病;残花数小于5朵。
株高 cm	≥30且<35	≥25且<30或≥35且<40	≥20且<25或≥40且<45
冠幅 cm	≥25	≥20且<25	≥15且<20
花盖度	≥70%	≥50%且<70%	≥30%且<50%
花盆尺寸(Φ×h) cm	13×13~15×15		
注:代表品种有朝阳(Early Sunrise)、太阳火(Sunfire)等。			

4.3.12 石竹 (*Dianthus chinensis*) 产品等级划分标准见表13。

表13 石竹产品等级划分标准

评价内容 ^a	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型圆整、匀称;茎秆健壮;叶片舒展、叶色正常。	株型圆整;茎秆健壮;叶片舒展,叶色正常。	株型圆整;茎秆较健壮;叶片舒展,叶色正常,无明显徒长。
株高 cm	≥18且<25	≥12且<18或≥25且<30	≥30且<35或≥8且<12

表13 (续)

评价内容 ^a	等级
-------------------	----

	一级	二级	三级
冠幅 cm	≥16	≥13且<16	≥11且<13
花盖度	≥50%	≥40%且<50%	≥30%且<40%
花盆尺寸(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注：代表系列有完美(Ideal)、花边(Floral Lace)、超级果冻(Super Parfait)、繁星(Telstar)等。			
a 指石竹及与石竹性状接近的种间杂种为代表的系列和品种。			

4.3.13 勋章菊 (*Gazania × hybrida*) 产品等级划分标准见表14。

表14 勋章菊产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	叶片舒展健康,无异常卷曲皱缩,充分体现品种特征;花茎健壮。	叶片舒展健康,无异常卷曲皱缩,体现品种特征;花茎正常。	叶片舒展,无异常卷曲皱缩,基本体现品种特征;花茎正常。
株高 cm	≥8且<12	≥5且<8或≥12且<16	≥16且<20
冠幅 cm	≥16	≥14且<16	≥11且<14
花朵数 个	≥6	≥3且<5	1或2
花盆尺(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注：代表系列有拂晓(Daybreak)、天才(Talent)、亲吻(Kiss)等。			

4.3.14 非洲凤仙 (*Impatiens walleriana*) 产品等级划分标准见表15。

表15 非洲凤仙产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型紧凑、圆整、匀称;叶片舒展,叶色正常,无生长受抑制。	株型紧凑、圆整;叶片舒展,叶色较正常,无明显生长受抑制。	株型较圆整,无明显徒长现象;叶片较舒展、叶色正常。
株高 cm	矮型:≥8且<12 直立型:≥10且<15	矮型:≥12且<16或≥4且<8 直立型:≥15且<20	矮型:≥16且<21 直立型:≥20且<25
冠幅 cm	≥18	≥13且<18	≥11且<13
花盖度	≥40%	≥40%	≥20%且<40%

表15 (续)

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
花盆尺寸(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注1:矮型代表系列有超级精灵(Super Elfin)、绝地风暴(Xtreme)等。 注2:直立型代表系列有重音(Accent)等。			

4.3.15 紫罗兰 (*Matthiola incana*) 产品等级划分标准见表16。

表16 紫罗兰产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型健壮、紧凑；叶色油亮、质感好，基部叶片无脱落。	株型健壮、紧凑；叶色油亮、质感好，基部叶片无脱落。	植株无明显徒长、倒伏；叶色符合品种特性，基部叶片有轻微变色和脱落。
株高 ^a cm	≥25且<30	≥20且<25或≥30且<35	≥15且<20或≥35且<40
冠幅 cm	≥16	≥13且<16	≥11且<13
花序数 个	≥5	≥5	3或4
花盆尺寸(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注1：代表系列有热点心(Hotcake)等。 注2：花序数指主枝和一级侧枝的花序数。			
^a 指矮生的紫罗兰。			

4.3.16 美兰菊 (*Melampodium paludosum*) 产品等级划分标准见表17。

表17 美兰菊产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型紧凑，无徒长；叶色亮绿；花量大，花色鲜艳。	株型较紧凑，无徒长；叶色较亮绿；花量大，花色鲜艳。	株型较紧凑，无徒长；叶片无明显瑕疵；花量较大，花色较鲜艳。
株高 cm	矮型：≥10且<15 高型：≥15且<20	矮型：≥15且<20 高型：≥20且<25	矮型：≥20且<25，或≥6且<10 高型：≥25且<30或≥8且<15
冠幅 cm	矮型：≥15 高型：≥20	矮型：≥13且<15 高型：≥15且<20	矮型：≥11且<13 高型：≥12且<15
花盖度	≥40%	≥20%且<40%	≥10%且<20%
花盆尺寸(Φ×h) cm	矮型10×10~12×12 高型13×13~15×15		
注1：矮型代表品种有金百万(Million Gold)等。 注2：高型代表品种有明星(Showstar)等。			

4.3.17 天竺葵 (*Pelargonium × hortorum*) 产品等级划分标准见表18。

表18 天竺葵产品等级划分标准

评价内容 ^a	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	茎秆粗壮，株形匀称，分枝量大；叶色健康，基部无黄叶；无残花。	茎秆粗壮，株形匀称，分枝量大，叶色健康，基部无黄叶；无残花。	茎秆粗壮，株形匀称，分枝量大；叶色健康，基部黄叶不明显；无残花。
株高 cm	≥23且<28	≥18且<23或≥28且<33	≥15且<18或≥33且<35
冠幅 cm	≥23	≥20且<23	≥17且<20
花序数 个	≥4	≥3	1或2

花盆尺寸(Φ×h) cm	13×13~15×15
注: 代表系列有灵感2000(Ringo 2000)、繁花(Multiflora)等。	
^a 指种子繁殖的系列和品种。	

4.3.18 矮牵牛 (*Petunia × hybrida*) 产品等级划分标准见表19。

表19 矮牵牛产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型紧凑、圆整、匀称;叶色正常、无缺铁和黄化现象,无潜叶蝇危害,无畸形或生长受抑制现象。	株型紧凑、圆整;叶色正常、无明显缺铁和黄化现象,无潜叶蝇危害,无明显畸形或生长受抑制现象。	株型较紧凑,无明显徒长;叶色较正常,无明显潜叶蝇危害,无明显畸形或生长受抑制现象。
株高 cm	≥18	≥13且<18	≥11且<13
冠幅 cm	≥8且<10	≥10且<12或≥5且<8	≥12且<16
花盖度	≥40%	≥40%	≥20%且<40%
花盆尺寸(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注1: 大花型代表系列有梦幻(Dream)、超越(Ultra)、风暴(Storm)等。			
注2: 多花型代表系列有呼啦(Hurrah)、佳期(Primetime)、梅林(Merlin)、海市蜃楼(Mirage)等。			

4.3.19 蔓生矮牵牛 (*Petunia × hybrida*) 产品等级划分标准见表20。

表20 蔓生矮牵牛产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型丰满圆整、匀称,分枝多;叶色正常,无缺铁、缺肥症状,无潜叶蝇危害。	株型丰满、匀称、分枝多;无明显徒长;叶色正常,无缺铁、缺肥症状,无潜叶蝇危害。	株型较丰满;无明显徒长;叶色正常,无明显潜叶蝇危害。
枝条长度/花盆直径	≥ 1.2	≥ 0.9 且 < 1.2	≥ 0.7 且 < 0.9
花盖度	$\geq 30\%$	$\geq 30\%$	$\geq 10\%$ 且 $< 30\%$
花盆尺寸($\Phi \times h$) cm	15×15~18×18		
注1:枝条长度/花盆直径指枝条长度和花盆直径的比例。 注2:代表系列有波浪(Wave)、美声(Opera Supreme)等。			

4.3.20 金光菊 (*Rudbeckia hirta*) 产品等级划分标准见表21。

表21 金光菊产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型匀称,基部分枝量大;叶片深绿舒展,基部无黄叶;开花整齐,花萼健壮,花蕾多,无残花。	株型匀称,基部分枝量大;叶片深绿舒展,基部无黄叶;开花整齐,花萼健壮,花蕾多,无残花。	株型匀称,基部分枝量大;叶片深绿舒展,下部黄叶不明显;开花整齐,花萼健壮,花蕾多,无残花。
株高 cm	矮型: ≥ 25 且 < 30 高型: ≥ 45 且 < 50	矮型: ≥ 20 且 < 25 或 ≥ 30 且 < 40 高型: ≥ 35 且 < 40 或 ≥ 50 且 < 60	矮型: ≥ 15 且 < 20 或 ≥ 40 且 < 50 高型: ≥ 30 且 < 35 或 ≥ 60 且 < 70
冠幅 cm	矮型 ≥ 25 高型 ≥ 30	矮型 ≥ 20 且 < 25 高型 ≥ 25 且 < 30	矮型: ≥ 15 且 < 20 高型: ≥ 20 且 < 25
花朵数 个	矮型: ≥ 6 高型: ≥ 3	矮型: ≥ 4 且 < 6 高型: ≥ 2 且 < 3	矮型: ≥ 2 且 < 4 高型: ≥ 1 且 < 2
花盆尺寸($\Phi \times h$) cm	矮型: 13×13 高型: 15×15		
注1:矮型代表系列有滔滔(Toto)、贝奇(Becky)、虎眼(Tiger Eye)等。 注2:高型代表品种有草原阳光(Prairie Sun)、金发女孩(Goldilocks)等。			

4.3.21 蓝花鼠尾草 (*Salvia farinacea*) 产品等级划分标准见表22。

表22 蓝花鼠尾草产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型丰满, 茎秆直立健壮, 分枝性好; 叶片舒展, 基部叶片完整。	株型较丰满, 茎秆直立健壮, 分枝性较好; 叶片舒展。	株型较丰满, 茎秆直立健壮, 分枝性较好; 叶片舒展。
株高 cm	≥15且<20	≥13且<15或 ≥20且<25	≥10且<13或 ≥25且<30
冠幅 cm	≥18	≥15且<18	≥12且<15
花序数 个	≥6	4或5	≥1且<4
花盆尺寸(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注: 代表品种有精灵皇后(Fairy Queen)、维多利亚(Victoria Blue)、进化(Evolution)等。			

4.3.22 一串红 (*Salvia splendens*) 产品等级划分标准见表23。

表23 一串红产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型紧凑、圆整、匀称; 茎秆健壮; 叶片舒展, 基部叶片无黄化脱落; 花冠、花萼无变色。	株型紧凑、圆整; 茎秆健壮; 叶片舒展, 基部叶片无明显黄化脱落; 花冠、花萼无变色。	株型较紧凑, 无明显偏冠; 叶色正常、基部叶片无明显黄化脱落; 花冠、花萼无明显变色。
株高 cm	矮型: ≥15 高型: ≥18	矮型: ≥13且<15 高型: ≥16且<18	矮型: ≥11且<13 高型: ≥14且<16
冠幅 cm	矮型: ≥15且<20 高型: ≥50且<60	矮型: ≥10且<15或 ≥20且<25 高型: ≥60且<70或 ≥45且<50	矮型: ≥25且<30或 ≥7且<10 高型: 70 ≥ 且 <75 或 ≥40且<45
花序数 个	≥4	≥4	≥4
花盆尺寸(Φ×h) cm	矮型: 10×10~12×12 高型: 13×13~15×15		
注1: 矮型代表系列有展望(Vista)、绿洲(Oasis)、莎莎(Salsa)等。 注2: 高型代表系列有明屋(Lighthouse)等。			

4.3.23 银叶菊 (*Senecio cineraria*) 产品等级划分标准见表24。

表24 银叶菊产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型紧凑,分枝性好;叶片舒展,叶片质感好,有金属光泽。	株型紧凑,分枝性较好;叶片舒展,叶片质感好,有金属光泽。	株型较紧凑,分枝性较好;叶色正常。
株高 cm	≥10且<15	≥15且<18	≥5且<8或≥18且<22
冠幅 cm	≥15	≥13且<15	≥11且<13
基部分枝数 个	≥5	3或4	1或2
花盆尺寸(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注:代表品种有银灰(Silver Dust)等。			

4.3.24 万寿菊 (*Tagetes erecta*) 产品等级划分标准见表25。

表25 万寿菊产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果 ^a	茎秆粗壮,株形匀称;基部叶片健康,无脱落;开花整齐,主花盛开,花径大,花色鲜亮,侧蕾初开。	茎秆粗壮,株形匀称;基部叶片健康,无脱落;开花整齐,主花盛开,花径大,花色鲜亮,侧蕾初开。	茎秆粗壮,株形匀称;基部黄叶不明显,无明显脱落;开花整齐,主花盛开,花径略小,花色鲜亮。
株高 cm	矮型:≥20且<25 中型:≥25且<35 高型:≥45且<50	矮型:≥15且<20或≥25且<30 中型:≥20且<25或≥35且<40 高型:≥35且<45或≥50且<60	矮型:≥13且<15或≥30且<35 中型:≥15且<20或≥40且<50 高型:≥30且<35或≥60且<65
冠幅 cm	矮型:≥20且<25 中型:≥25且<30 高型:≥30且<35	矮型:≥17且<20或≥25且<30 中型:≥20且<25或≥30且<35 高型:≥25且<30或≥35且<40	矮型:≥15且<17或≥35且<40 中型:≥15且<20或≥35且<40 高型:≥20且<25或≥40且<45
花序数 ^b 个	≥4	≥1且<4	≥1且<4
花盆尺寸(Φ×h) cm	13×13~15×15		
注1:矮型代表系列有安提瓜(Antigua)、发现(Discovery)等。 注2:中型代表系列有印卡二(Inca II)、泰山(Taishan)等。 注3:高型代表系列有奇迹(Marvel)等。			
^a 对于摘除顶蕾的株型不列入上述产品等级划分标准范围。 ^b 万寿菊每朵花实际为一个花序。			

4.3.25 孔雀草 (*Tagetes patula*) 产品等级划分标准见表26。

表26 孔雀草产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株形紧凑、匀称, 茎秆健壮; 基部无黄叶; 开花整齐, 花色鲜亮, 无残花。	株形紧凑、匀称, 茎秆健壮; 基部无黄叶; 开花整齐, 花色鲜亮, 无残花。	茎秆健壮; 基部黄叶不明显或轻微脱落; 开花整齐, 花色鲜亮, 无明显残花。
株高 cm	矮型: ≥ 20 且 < 25 中型: ≥ 25 -30	矮型: ≥ 17 且 < 20 或 ≥ 25 且 < 30 中型: ≥ 20 且 < 25 或 30 且 < 35	矮型: ≥ 15 且 < 17 或 ≥ 30 且 < 32 中型: ≥ 15 且 < 20 或 ≥ 35 且 < 37
冠幅 cm	矮型: ≥ 20 中型: ≥ 22	矮型: ≥ 17 且 < 20 中型: ≥ 18 且 < 22	矮型: ≥ 15 且 < 17 中型: ≥ 15 且 < 18
花盖度	$\geq 60\%$	$\geq 40\%$ 且 $< 60\%$	$\geq 40\%$ 且 $< 60\%$
花盆尺寸($\Phi \times h$) cm	13×13		
注1: 矮型代表系列有珍妮(Janie)、英雄(Hero)等。 注2: 中型代表系列有鸿运(Bonanza)、迪阿哥(Durango)等。			
^a 不包括常作其它用途的高型品种。			

4.3.26 夏堇 (*Torenia fournieri*) 产品等级划分标准见表27。

表27 夏堇产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型紧凑; 分枝性好; 叶色亮绿; 花色鲜艳纯正。	株型较紧凑; 分枝性较好; 叶色亮绿; 花色较鲜艳。	株型较紧凑; 分枝性较好; 叶色基本正常; 花色正常。
株高 cm	≥ 13 且 < 16	≥ 10 且 < 13	≥ 16 且 < 20 或 ≥ 8 且 < 10
冠幅 cm	≥ 20 且 < 25	≥ 15 且 < 20	≥ 11 且 < 15
花盖度	$\geq 50\%$	$\geq 30\%$ 且 $< 50\%$	$\geq 10\%$ 且 $< 30\%$
花盆尺寸($\Phi \times h$) cm	10×10~12×12		
注: 代表系列有公爵夫人(Duchess)、小丑(Clow)等。			

4.3.27 美女樱 (*Verbena × hybrida*) 产品等级划分标准见表28。

表28 美女樱产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型圆整, 分枝性好; 叶片深绿色, 无病斑, 无秃顶现象, 基部叶片无脱落, 且无黄化、褐化。	植株具有一定的分枝性; 叶片上无病斑, 无秃顶现象, 基部叶片无脱落、褐化、黄化。	植株具有一定的分枝性; 叶片无明显的白斑, 基部叶片稍有脱落或黄化。

表28 (续)

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
株高 cm	直立型: ≥ 15 且 < 25 半蔓型: ≥ 8 且 < 12	直立型: ≥ 12 且 < 15 半蔓型: ≥ 5 且 < 8	直立型: ≥ 8 且 < 12 半蔓型: ≥ 12 或 < 5
冠幅 cm	直立型: ≥ 20 半蔓型: ≥ 30	直立型: ≥ 15 且 < 20 半蔓型: ≥ 20 且 < 30	直立型: ≥ 12 且 < 15 半蔓型: ≥ 15 且 < 20
花盖度	$\geq 40\%$	$\geq 40\%$	$\geq 20\%$ 且 $< 40\%$

花盆尺寸(Φ×h) cm	直立型:10×10~12×12 半蔓型:13×13~15×15
注1:直立型代表系列有水晶(Quartz)等。 注2:半蔓型代表系列有夏之梦(Summer Dreams)等。	

4.3.28 长春花 (*Vinca rosea*) 产品等级划分标准见表29。

表29 长春花产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	茎秆健壮,株型紧凑、匀称,无疫病;叶色深绿具光泽;开花整齐,花色鲜亮。	茎秆健壮,株型紧凑、匀称,无疫病;叶色深绿具光泽;开花整齐,花色鲜亮。	茎秆健壮,株型匀称,无疫病;叶色深绿具光泽,基部黄叶不明显或轻微脱落;开花整齐。
株高 cm	矮型:≥15且<18 高型:≥20且<23	矮型:≥13且<15或≥18且<20 高型:≥18且<20或≥23且<25	矮型:≥11且<13或≥20且<23 高型:≥15且<18或≥25且<28
冠幅 cm	矮型:≥20 高型:≥23	矮型:≥17且<20 高型:≥18且<23	矮型:≥15且<17 高型:≥15且<18
花盖度	≥50%	≥40%且<50%	≥30%且<40%
花盆尺寸(Φ×h) cm	13×13~15×15		
注1:矮型代表系列有太平洋(Pacifica)、清凉(Cooler)、胜利(Victory)、浅吻(First Kiss)等。 注2:高型代表系列有可乐(Cora)等。			

4.3.29 三色堇 (*Viola × wittrockiana*) 产品等级划分标准见表30。

表30 三色堇产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	植株健壮,株型紧凑,分枝多;叶色深绿,基部无黄叶;开花整齐,花梗健壮,花瓣直立。	植株健壮,株型紧凑,分枝多;叶色深绿,基部无黄叶;开花整齐,花梗健壮,花瓣直立。	植株健壮,分枝多;叶色稍浅,基部黄叶不明显;开花整齐,花瓣有轻微下垂。
株高 cm	大花型:≥15且<18 中花型:≥13且<15	大花型:≥13且<15 中花型:≥11且<13或≥15且<18	大花型:≥10且<13 中花型:≥9且<11

表30 (续)

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
冠幅 cm	大花型:≥16 中花型:≥16	大花型:≥13且<16 中花型:≥13且<16	大花型:≥11且<13 中花型:≥11且<13
花朵数 个	大花型:≥3 中花型:≥5	大花型:2 中花型:3或4	大花型:1 中花型:2
花盆尺寸(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注1:大花型代表系列有得大(Delta)、超级宾哥(Matrix)、宾哥(Bingo)等。 注2:中花型代表系列有潘诺拉(Panola)、革命者(Supreme)等。 注3:超大花型系列和品种可参考大花型。 注4:小花型系列和品种可参考中花型。			

4.3.30 角堇 (*Viola cornuta*) 产品等级划分标准见表31。

表31 角堇产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	植株健壮, 株型紧凑, 分枝多; 基部无黄叶; 花量大, 开花整齐 。	植株健壮, 株型紧凑, 分枝多; 基部无黄叶; 花量大, 开花整齐 。	植株健壮, 株型紧凑, 无明显徒 长; 分枝多, 基部黄叶不明显; 花量大, 开花较整齐。
株高 cm	≥12且<15	≥10且<12或≥15且<20	≥9且<10
冠幅 cm	≥16	≥13且<16	≥11且<13
花朵数 个	≥15	≥10且<15	≥5且<10
花盆尺寸(Φ×h) cm	10×10~12×12		
注: 代表系列有果汁冰糕(Sorbet)、小金币(Penny)、珍品(Gem)、珠宝(Jewel)等。			

4.3.31 百日草 (*Zinnia elegans*) 产品等级划分标准见表32。

表32 百日草产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	茎秆直立、强健,分枝性好,基部叶片无脱落或病斑;主枝花朵完全开放,侧枝刚开放。花朵重瓣程度完全符合品种特性。	茎秆直立;基部叶片无脱落或病斑;主枝花蕾刚开放,侧枝未开放。花朵重瓣程度完全符合品种特性。	茎秆直立;基部叶片无脱落或见少量病斑;主枝花蕾未开放或主枝侧枝花朵完全开放。花朵重瓣程度基本符合品种特性。
株高 cm	≥25且<35	≥20且<25	≥15且<20
冠幅 cm	≥30且<40	≥20且<30	≥15且<20
花盆尺寸(Φ×h) cm	13×13		
注:代表系列有梦幻(Dreamland)、麦哲伦(Magellan)等,不包括高生品种。			

4.3.32 丰花百日草 (*Zinnia hybrida*) 产品等级划分标准见表33。

表33 丰花百日草产品等级划分标准

评价内容	等级		
	一级	二级	三级
整体效果	株型紧凑、圆整;茎秆直立无倒伏,基部无叶片脱落现象;叶片有质感,基部叶片无病斑。	株型紧凑、圆整;茎秆直立;基部叶片无脱落,无病斑。	株型紧凑、丰满;茎秆直立;叶片上无明显病虫害。
株高 cm	≥20且<25	≥15且<20	≥10且<15
冠幅 cm	≥25且<35	≥20且<25	≥15且<20
花盖度	≥40%	≥40%	≥20%且<40%
花盆尺寸(Φ×h) cm	13×13~15×15		
注:代表系列有丰盛(Profusion)等。			

5 抽样与检测

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。

5.1.3 对成批产品进行抽样时,整体效果、茎、叶、花状况、根系状况、病虫害和损伤、株高、冠幅、花盖度、花朵(序)数等分别按5.2.1和5.2.2的规定进行检测;检测样本数和每批次合格与否的判定,执行GB/T 2828.1—

2003中的一般检验水平I和二次抽样方案,从正常检测开始,其合格质量水平(AQL)为4。抽样表见表34。

表34 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
91~150	第一	5	5	0	2
	第二	5	10	1	2
151~280	第一	8	8	0	2
	第二	8	16	1	2
281~500	第一	13	13	0	3
	第二	13	26	3	4
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
10001~150000	第一	125	125	7	11
	第二	125	250	18	19
150000以上	第一	200	200	11	16
	第二	200	400	26	27

5.2 检测

5.2.1 整体效果、茎叶花状况、根系状况、花朵（序）数等通过目测检验。

5.2.2 株高、冠幅、盆径、枝条长度用直尺测量，单位：cm。枝条长/花盆直径，花盖度根据测量结果计算得出。

5.2.3 病虫害：检查植株上是否有北京地区规定的危险性病虫害和该种花卉特有的极易传播的病虫害症状，并进一步检查是否带有上述病虫害的病原菌、虫体、虫卵等，必要时可作培养检查。

5.2.4 破损：通过目测判定。

索 引

A

矮牵牛 4. 3. 18, 表19

B

百日草 4. 3. 31, 表32

C

彩叶草 4. 3. 10, 表11

长春花 4. 3. 28, 表29

雏菊 4. 3. 3, 表4

D

大花金鸡菊 4. 3. 11, 表12

F

非洲凤仙 4. 3. 14, 表15

丰花百日草 4. 3. 32, 表33

J

角堇 4. 3. 30, 表31

金光菊 4. 3. 20, 表21

金鱼草 4. 3. 1, 表2

金盏菊 4. 3. 4, 表5

K

孔雀草 4. 3. 25, 表26

L

蓝花鼠尾草 4. 3. 21, 表22

M

蔓生矮牵牛 4. 3. 19, 表20

美兰菊 4. 3. 16, 表17

美女樱 4. 3. 27, 表28

美人蕉 4. 3. 5, 表6

S

三色堇 4. 3. 29, 表30

石竹 4. 3. 12, 表13

四季秋海棠 4. 3. 2, 表3

T

天竺葵 4. 3. 17, 表18

头状鸡冠花 4. 3. 6, 表7

W

万寿菊 4. 3. 24, 表25

X

夏堇 4. 3. 26, 表27

小菊 4. 3. 8, 表9

勋章菊 4. 3. 13, 表14

Y

一串红 4. 3. 22, 表23

银叶菊 4. 3. 23, 表24

羽状鸡冠花 4. 3. 7, 表8

Z

紫罗兰 4. 3. 15, 表16

醉蝶花 4. 3. 9, 表10