

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。近几年来,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 3 部分。本标准规定了生产和市场上常见的主要盆栽观叶植物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栽观叶植物产品的质量等级。

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:河北省林业科学院、北京农学院。

本标准主要起草人:高延厅、赵祥云、温春秀、及华。

中华人民共和国国家标准

主要花卉产品等级 第3部分:盆栽观叶植物

GB/T 18247.3—2000

Product grade for major ornamental plants—

Part 3: Foliage potted plants

1 范围

本标准规定了主要盆栽观叶植物产品的质量等级划分技术要求及检测方法等。

本标准适用于生产和市场上常见的(表1~23中所列)盆栽观叶植物产品的等级评价。

本标准中未列入的盆栽观叶植物的等级划分可参照其相近的品种标准进行。

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 观叶植物 foliage

以观赏叶形、叶色为主的植物。

3.2 盆栽观叶植物 pot foliage

栽培于花盆等容器中的观叶植物。

3.3 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。

3.4 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。

3.5 叶质 leaf texture

叶片质地,主要指是否坚挺、柔软等。

3.6 叶色 leaf color

叶片的颜色。

3.7 斑纹 streak

特指叶片上分布的具各种颜色的正常斑点或花纹。

3.8 冠幅 crown diameter

植物冠部投影直径的平均值。

3.9 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。

3.10 三桩型 triple-stake form

特指龙血树的一种盆栽观赏方式,即茎干截成高、中、低三种长度,促其生根发芽后,按不同茎干数组合种植到同一花盆中,三个茎干一组的,称三桩型。

3.11 单桩型 single-stake form

一盆内种植一个茎干的龙血树,称单桩型。

3.12 桩高 stake height

从栽培容器的上口到桩的最高点之间的距离。

3.13 桩径 stake diameter

截下来的茎干段的粗度,以茎干段中部的直径为标准。

3.14 自根型 auto-root form

用香龙血树叶丛枝扦插形成的幼苗种植形式。

3.15 3~5 鞭型 3~5 whips form

特指马拉巴栗茎干的一种编扎形式,即茎干编成鞭型,由3根茎编成的为3鞭型,5根茎编成的为5鞭型。

3.16 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。

3.17 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。

3.18 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。

3.19 边缘枯萎 dead margin

叶片的边缘或先端枯萎或焦边。

4 质量分级**4.1 评价原则**

盆栽观叶植物产品质量等级的划分遵循以下原则:

4.1.1 为了便于操作,盆栽观叶植物产品质量等级的划分采用规格标准和品质标准相结合的评价方法。

4.1.2 规格标准用数字表示。

4.1.3 品质标准用文字表示。

4.1.4 盆栽观叶植物产品质量等级划分以简明、代表性强、便于操作为原则。

4.2 盆栽观叶植物产品质量等级划分公共标准

见表1。

表1 盆栽观叶植物产品质量等级划分公共标准

等级 项目	一 级	二 级	三 级
整体效果	植株生长旺盛、处于观赏前期	植株生长正常、处于观赏前期 或最佳观赏期	植株生长一般、处于观赏前期 或最佳观赏期
	株型端正、丰满,基部叶片完整无缺	株型较丰满,基部叶片完整无缺	有轻微的偏冠或基部叶片部分缺失
	植株大小与容器相称、协调	植株大小与容器基本相称、协调	植株大小与容器不相称

表 1 (完)

等级 项目	一 级	二 级	三 级
茎叶状况	茎、叶生长健壮,具光泽,叶片形状、大小、质地、色泽、斑纹等符合其品种特性	茎、叶生长正常,具光泽,叶片形状、大小、质地、色泽、斑纹等符合其品种特性	茎、叶生长较正常或有轻微的徒长或偏小现象,质地较柔软,斑纹较模糊
病虫害情况 及其他	无病虫害,叶片无干尖、焦边、折损或机械损伤	无病虫害,叶片无干尖、焦边、折损现象,有轻微的机械损伤	有少量的害虫、不明显的病斑、轻微的干尖、焦边、折损或机械损伤,无检疫对象
栽培基质	必须使用经过消毒的无土基质		

4.3 主要盆栽观叶植物产品质量等级划分

4.3.1 盆栽香龙血树(巴西木、巴西铁)(三桩型)(*Dracaena fragrans*)质量等级划分标准见表2。

表2 盆栽香龙血树(巴西木、巴西铁)(三桩型)质量等级划分标准

(*Dracaena fragrans* 百合科 龙血树属)

等级		一级			二级			三级		
项目										
各桩高度 cm	高桩	180	150	120	150	120	90	120	90	60
	中桩	135	105	75	105	75	50	75	50	40
	低桩	105	75	45	75	45	20	45	20	20
桩径, cm		10~12	8~10	6~8	8~10	6~8	6	8	6	5~6
花盆尺寸($\phi \times h$), cm		35×34	30×31	25×25	30×31	25×25	23×25	25×25	23×25	23×25
每桩叶丛数, 个		3			3			2~3		
叶丛长, cm		10~15			15~25			25~30		

注: 形态特征: 常绿乔木或灌木, 叶簇生, 叶片长椭圆状披针形, 长 30~70 cm, 宽 8~10 cm, 最流行的品种为叶绿色中央有黄色条纹。此外还有绿叶白条纹, 绿叶边缘有金黄色条纹等许多品种。喜温暖多湿和较强光照, 忌阳光直晒, 较耐肥。管理不当, 叶片易出现干尖或焦边现象。

同属还有: (1) 龙血树 *Dracaena draco*; (2) 白边千年木 *D. deramensis* Warneckii; (3) 斑叶反折密叶龙血树 *D. reflexa*。

4.3.2 盆栽香龙血树(巴西木、巴西铁)(单桩型)(*Dracaena fragrans*)质量等级划分标准见表3。

表3 盆栽香龙血树(巴西木、巴西铁)(单桩型)质量等级划分标准

(*Dracaena fragrans* 百合科 龙血树属)

等级 项目	一级				二级				三级			
桩高, cm	120	90	60	30	120	90	60	30	120	90	60	30
桩径, cm	12	10	8	6	10	8	6	5	8	7	6	5
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	25×25	23×25	22×24	20×22	23×25	22×24	20×22	20×22	22×24	20×22	20×22	20×22
每桩叶丛数, 个	3				3				2~3			
叶丛长, cm	25~35				15~25				35~45			
注: 同表 2 注。												

4.3.3 盆栽香龙血树(巴西木、巴西铁)(自根型)(*Dracaena fragrans*)质量等级划分标准见表4。

表4 盆栽香龙血树(巴西木、巴西铁)(自根型)质量等级划分标准

(Dracaena fragrans 百合科 龙血树属)

等级 项目	一级	二级	三级
株高,cm	40~50	50~60	60~80
冠幅,cm	40~50	50~60	50~60
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	26×24	26×24	26×24
注:同表2注。			

4.3.4 盆栽朱蕉(*Cordyline terminalis*)质量等级划分标准见表5。

表5 盆栽朱蕉质量等级划分标准

(Cordyline terminalis 百合科 朱蕉属)

等级 项目	一级	二级	三级
株高,cm	30~50	50~60	60~80
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	26×24	26×24	26×24
注:形态特征:常绿灌木,主茎直立,丛生。叶革质,阔披针形至椭圆形,叶长30~60 cm,宽8~10 cm,叶色铜绿色,叶缘有玫瑰红色镶边,幼叶开花时变深红色。喜温暖湿润和明亮环境。 同种还有:(1)三色朱蕉 cv. Tricolour;(2)亮叶朱蕉 cv. Aichiaka;(3)五彩朱蕉 cv. Goshikiba;(4)织锦朱蕉 cv. Hakuba。 同属还有:(1)南朱蕉 <i>C. australis</i> ;(2)蓝朱蕉 <i>C. indivisa</i> ;(3)细叶朱蕉 <i>C. stricta</i> 。			

4.3.5 盆栽马拉巴栗(发财树)(3~5鞭型)(*Pachira aquatica*)质量等级划分标准见表6。

表6 盆栽马拉巴栗(发财树)(3~5鞭型)质量等级划分标准

(Pachira aquatica 木棉科 中美木棉属)

等级 项目	一级				二级				三级			
株高,cm	120	90	60	30	120	90	60	30	120	90	60	30
冠幅,cm	40~50	30~40	30~40	20~30	40~50	30~40	20~30	15~20	50~60	50~60	40~50	30~40
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	30×31	28×25	26×24	22×20	30×31	28×25	26×24	22×20	30×31	28×25	26×24	22×20
冠型	圆球型				扁圆型				伞型			
干部状况	鞭花均匀、致密,各鞭粗细一致				鞭花较均匀、致密,各鞭粗细基本一致				鞭花较稀、不均匀,各鞭粗细不一致			
注:形态特征:常绿乔木,树皮褐绿色,主干基部膨大,掌状复叶互生,小叶7~9枚,椭圆或倒卵状椭圆形,全缘。 适合在温暖湿润和光照明亮处生长。												

4.3.6 盆栽马拉巴栗(发财树)(单株型)(*Pachira aquatica*)质量等级划分标准见表7。

表7 盆栽马拉巴栗(发财树)(单株型)质量等级划分标准
(*Pachira aquatica* 木棉科 中美木棉属)

等级 项目	一级			二级			三级		
株高,cm	90	60	30	90	60	30	90	60	30
冠幅,cm	40~50	30~40	20~30	50~60	30~40	20~30	60~70	40~50	25~35
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	26×24	24×22	15×14	26×24	24×22	15×14	26×24	24×22	15×14
冠型	圆球型			扁圆型			伞型		
注:同表6注。									

4.3.7 盆栽绿巨人(*Spathiphyllum floribundum* cv. Maura Loa)质量等级划分标准见表8。

表8 盆栽绿巨人质量等级划分标准
(*Spathiphyllum floribundum* cv. Maura Loa 天南星科 苞叶芋属)

等级	一级	二级	三级
项目			
株高,cm	50~60	40~50	60~70
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	26×24	26×24	26×24
叶部状况	叶色浓绿光亮、叶柄挺直,开张角度小于45°	叶色浓绿光亮、叶柄挺直,开张角度小于45°	叶柄较软弱,开张角度大于45°
注:形态特征:常绿草本,株高40~60cm,具短根茎,叶片椭圆状披针形,叶脉明显,花葶直立,佛焰苞卵绿白色。喜温暖湿润和荫蔽的环境,忌阳光直射,生长适温:22~28℃。 同属还有:(1) 和平芋 <i>S. clevelandii</i> , (2) 瓦氏白鹤芋 <i>S. wallissii</i> 。			

4.3.8 盆栽白鹤芋(*Spathiphyllum floribundum* cv. Clevelandii)质量等级划分标准见表9。

表9 盆栽白鹤芋质量等级划分标准
(*Spathiphyllum floribundum* cv. Clevelandii 天南星科 苞叶芋属)

等级	一级	二级	三级
项目			
株高,cm	20~25	15~20	25~30
分枝数,个	10~20	6~15	6~10
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	24×22	22×20	22×20
注:形态特征:常绿草本,具短根茎,叶革质,长椭圆形或阔披针形,叶面深绿色,有丝光,中部稍浅。喜半阴、温暖环境,能耐低光照。			

4.3.9 盆栽绿帝王(丛叶喜林芋)(*Philodendron wendlandii*)质量等级划分标准见表10。

表10 盆栽绿帝王(丛叶喜林芋)质量等级划分标准
(*Philodendron wendlandii* 天南星科 喜林芋属)

等级	一级	二级	三级
项目			
株高,cm	40~50	50~60	50~60
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	28×25	28×25	28×25
注:形态特征:喜林芋属直立种,叶长椭圆形至披针形,叶长20~30cm,宽10~15cm,叶质厚,中脉明显,叶柄膨大,肉质。喜温暖湿润,生长适温20~28℃。忌阳光直射。 同属还有:(1) 大蔓绿绒 <i>P. giganteum</i> , (2) 小叶喜林芋 <i>P. micans</i> 。			

4.3.10 盆栽红宝石(红柄蔓绿绒)(*Philodendron erubescens* cv. Red Emerald)质量等级划分标准见表 11。

表 11 盆栽红宝石(红柄蔓绿绒)质量等级划分标准
(*Philodendron erubescens* cv. Red Emerald 天南星科 喜林芋属)

等级 项目	一级			二级			三级		
株高, cm	150	120	90	150	120	90	150	120	90
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	33×31	30×31	30×29	33×31	30×31	30×29	33×31	30×31	30×29
茎、叶部状况	茎叶生长旺盛, 主蔓 3~5 根, 顶尖高度距棕柱顶端 20~30 cm, 叶片从上到下分布均匀, 叶色浓绿、有光泽			茎叶生长正常, 主蔓 3~5 根, 顶尖高度与棕柱顶端平齐, 叶片从上到下分布均匀, 叶色绿、有光泽			茎叶生长较正常, 主蔓 3~5 根, 顶尖高度超过棕柱顶端 15~20 cm, 叶片从上到下分布较均匀		

注: 形态特征: 常绿蔓生种, 叶心脏长椭圆形, 长 20~40 cm, 宽 10~15 cm, 薄革质, 浓绿色有光泽, 新叶苞片红色, 叶柄长, 红褐色。喜高温多湿和明亮的环境。生长适温 20~28℃。

同属还有: (1) 绿宝石 *P. erubescens* cv. Green Emerald; (2) 琴叶蔓绿绒 *P. panduriforme*; (3) 心叶蔓绿绒 *P. sandens*; (4) 圆叶蔓绿绒 *P. oxycardium*。

4.3.11 盆栽花叶芋(*Caladium bicolor*)质量等级划分标准见表 12。

表 12 盆栽花叶芋质量等级划分标准
(*Caladium bicolor* 天南星科 花叶芋属)

项目 \ 等级	一级	二级	三级
株高, cm	30~40	20~30	40~50
叶片数, 个	7 片以上	5 片以上	5 片以上
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	22×20	22×20	22×20

注: 形态特征: 多年生草本, 块茎扁圆形。叶卵状三角形至心状卵形, 表面绿色, 具白色或红色斑点。佛焰苞舟形, 绿白色。喜温暖湿润环境, 生长适温 22~26℃, 喜明亮光, 忌阳光直射。

同属还有: (1) 银斑芋 *C. humboldtii*; (2) 花斑花叶芋 *C. hortulanum* cv. Halderman; (3) 孔雀花叶芋 *C. hortulanum* cv. Makoyana。

4.3.12 盆栽绿萝(藤芋)(*Scindapsus aureus*)质量等级划分标准见表 13。

表 13 盆栽绿萝(藤芋)质量等级划分标准
(*Scindapsus aureus* 天南星科 藤芋属)

等级 项目	一级			二级			三级		
株高, cm	150	120	90	150	120	90	150	120	90
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	33×31	30×31	25×25	33×31	30×31	25×25	33×31	30×31	25×25
茎、叶部状况	茎叶生长旺盛, 主蔓 3~5 根, 顶尖高度距棕柱顶端 20~30 cm, 叶片从上到下分布均匀, 叶色浓绿、有光泽, 基部叶片完整			茎叶生长正常, 主蔓 3~5 根, 顶尖高度与棕柱顶端平齐, 叶片从上到下分布均匀, 叶色绿、有光泽, 基部叶片有少量脱落现象			茎叶生长较正常, 主蔓 3~5 根, 顶尖高度超过棕柱顶端 15~20 cm, 叶片从上到下分布较均匀, 基部叶片有脱落现象		

注: 形态特征: 常绿蔓生种, 茎粗壮, 叶卵状心形, 绿色有光泽, 还有鲜艳的黄白条斑。成年叶片边缘有轻微的裂口。喜高温、高湿和明亮的环境, 忌强光照射。

同属还有: (1) 白斑藤芋 *var. variegata*; (2) 星点藤 *S. hederaceus*; (3) 彩叶绿萝 *S. pictus*; (4) 银叶绿萝 *cv. Argyraeus*; (5) 褐斑绿萝 *S. pictus*。

4.3.13 盆栽美叶芋(*Alocasia sandariana*)质量等级划分标准见表14。表14 盆栽美叶芋质量等级划分标准
(*Alocasia sandariana* 天南星科 海芋属)

等级	一级	二级	三级
项目			
株高,cm	30~40	40~50	40~50
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	24×22	24×22	24×22
注:形态特征:常绿草本,茎粗壮,叶片盾状箭形,长25~35 cm,宽15 cm,边缘有浅裂,叶绿色,叶脉白色有光泽。 喜温暖湿润和半阴环境,生长适温20~25℃。 同属还有:(1)黑叶观音莲 <i>A. amazonica</i> ;(2)大叶观音莲 <i>A. longiloba</i> 。			

4.3.14 盆栽金皇后(*Aglaonema commutatum* cv. *Pseudobracteatum*)和银皇后(*Aglaonema commutatum*)质量等级划分标准见表15。表15 盆栽金皇后(白柄亮丝草)和银皇后质量等级划分标准
(*Aglaonema commutatum* cv. *Pseudobracteatum* 和 *Aglaonema commutatum* 南星科 亮丝草属)

等级	一级	二级	三级
项目			
株高,cm	30~40	30~40	40~50
冠幅,cm	大于30	大于30	大于30
每盆株数	8株以上	6~8株	4~6株
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	24×22	24×22	24×22
注:形态特征:常绿草本,茎矮多分枝,株高30~50 cm,叶椭圆状披针形,深绿色或灰绿色,有规则的亮绿或灰白色斑纹。喜温暖湿润和荫蔽的环境,生长适温20~28℃。 同属还有:(1)玉皇后 <i>A. crispum</i> ;(2)斑叶万年青 <i>A. pictum</i> ;(3)箭羽亮丝草 <i>A. nitidum</i> cv. <i>Curtisii</i> ;(4)白脉亮丝草 <i>A. costatum</i> var. <i>immaculatum</i> 。			

4.3.15 盆栽大王黛粉叶(*Dieffenbachia amaena* cv. *Tropic*)质量等级划分标准见表16。表16 盆栽大王黛粉叶质量等级划分标准
(*Dieffenbachia amaena* cv. *Tropic* 天南星科 花叶万年青属)

等级	一级	二级	三级
项目			
株高,cm	40~50	50~60	60~70
每盆株数,株	1~4	1~4	1~4
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	26×24	26×24	26×24
注:形态特征:属多年生常绿草本,根状茎粗,叶矩圆披针形,革质,叶面沿侧面有乳白色斑条或斑点。喜温暖、湿润及半阴环境,忌强光。生长适温25~30℃。 同种还有:(1)绿玉万年青 cv. <i>Compacta</i> ;(2)白玉万年青 cv. <i>Camilla</i> ;(3)喷雪万年青 cv. <i>Exotica</i> ; 同属还有:(1)白黛粉叶 <i>D. maculata</i> ;(2)乳肋黛粉叶 <i>D. seguina</i> 。			

4.3.16 盆栽变叶木(洒金榕)(*Codiaeum variegatum*)质量等级划分标准见表17。

表 17 盆栽变叶木(洒金榕)质量等级划分标准
(*Codiaeum variegatum* 大戟科 变叶木属)

等级 项目	一级			二级			三级		
株高, cm	70~90	50~70	30~50	70~90	50~70	30~50	70~90	50~70	30~50
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	24×22	20×17	18×16	24×22	20×17	18×16	24×22	20×17	18×16
注: 形态特征: 常绿灌木, 全株具乳汁, 单叶互生, 厚革质, 叶片形状变异很大, 有广叶系、飞叶系、长叶系、角叶系等。叶片常具有白、黄、红、褐各色斑点或斑纹。不耐寒, 在强光、高温、多湿条件下生长良好。									

4.3.17 盆栽袖珍椰子(*Collinia elegans*)质量等级划分标准见表 18。

表 18 盆栽袖珍椰子质量等级划分标准
(*Collinia elegans* 棕榈科 墨西哥棕属)

等级 项目	一级			二级			三级		
株高, cm	40~50	30~40	20~30	40~50	30~40	20~30	40~50	30~40	20~30
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	18×16	14×12	10×9	18×16	14×12	10×9	18×16	14×12	10×9
每盆株数, 株	3~6			3~6			3~6		
注: 形态特征: 常绿小灌木, 茎细长, 绿色有环纹, 羽状复叶, 小叶 20~40 片, 镰刀形, 深绿色。喜温暖、湿润、半阴环境, 在强光下叶色枯黄。 同属还有: (1) 夏威夷椰子 <i>C. seifrizii</i>; (2) 二裂坎棕 <i>C. ernesti-augusti</i>。									

4.3.18 盆栽散尾葵(*Chrysalidocarpus lutescens*)质量等级划分标准见表 19。

表 19 盆栽散尾葵质量等级划分标准
(*Chrysalidocarpus lutescens* 棕榈科 散尾葵属)

等级 项目	一级				二级				三级			
株高, cm	120~ 150	100~ 120	80~ 120	60~ 80	120~ 150	100~ 120	80~ 100	60~ 80	120~ 150	100~ 120	80~ 100	60~ 80
每盆株数, 株	10~15	10~15	7~10	4~7	10~15	10~15	7~10	4~7	10~15	10~15	7~10	4~7
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	37×30	32×26	28×25	26×24	37×30	32×26	28×25	26×24	37×30	32×26	28×25	26×24

注: 形态特征: 丛生常绿灌木, 茎绿色有环纹, 叶羽状全裂, 拱形, 小叶披针形。喜温暖湿润和半阴环境。

同种还有: 马达加斯加葵 *C. cabadae*。

4.3.19 盆栽蒲葵(*Livistona chinensis*)质量等级划分标准见表 20。

表 20 盆栽蒲葵质量等级划分标准
(*Livistona chinensis* 棕榈科 蒲葵属)

等级 项目	一级			二级			三级		
株高, cm	100~120	80~100	60~80	100~120	80~100	60~80	100~120	80~100	60~80
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	37×30	37×30	32×26	37×30	37×30	32×26	37×30	37×30	32×26

注: 形态特征: 常绿乔木, 树皮棕灰色, 有环纹和纵裂纹。叶大, 扇形, 革质, 有折叠。喜温暖多湿的环境, 并能耐 0℃ 左右的低温, 好阳光, 亦能耐阴。

同属还有: (1) 圆叶蒲葵 *L. rotundifolia*; (2) 澳洲蒲葵 *L. australis*; (3) 矮蒲葵 *L. humilis*。

4.3.20 盆栽棕竹(*Rhapis excelsa*)质量等级划分标准见表 21。表 21 盆栽棕竹质量等级划分标准
(*Rhapis excelsa* 棕榈科 棕竹属)

等级 项目	一级			二级			三级		
株高,cm	120~150	100~120	80~100	120~150	100~120	80~100	120~150	100~120	80~100
每盆株数,株	15~25	15~25	10~15	10~20	10~20	8~15	8~15	8~15	6~10
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	50×40	50×40	40×35	50×40	50×40	40×35	50×40	50×40	40×35
注:形态特征:丛生灌木,叶掌状深裂,裂片 5~10,条状披针形。喜温暖、湿润、阳光充足环境。 同属还有:(1)斑叶棕竹 cv. <i>Variegata</i> ;(2)观音棕竹 <i>R. humilis</i> 。									

4.3.21 盆栽南洋杉(*Araucaria cunninghamii*)质量等级划分标准见表 22。表 22 盆栽南洋杉质量等级划分标准
(*Araucaria cunninghamii* 南洋杉科 南洋杉属)

等级 项目	一级			二级			三级		
株高,cm	90~120	60~90	30~60	90~120	60~90	30~60	90~120	60~90	30~60
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	28×25	24×22	22×20	28×25	24×22	22×20	28×25	24×22	22×20
注:形态特征:常绿乔木,树冠塔形,树皮灰褐色,横裂,大枝平展轮生,侧枝下垂。喜光,夏季宜置于半阴处,生长适温 10~25℃。 同属还有:(1)异叶南洋杉 <i>A. heterophylla</i> ;(2)灯台南洋杉 <i>A. angustifolia</i> ;(3)大叶南洋杉 <i>A. bidwillii</i> ;(4)智利南洋杉 <i>A. araucana</i> 。									

4.3.22 盆栽孔雀竹芋(*Calathea makoyana*)质量等级划分标准见表 23。表 23 盆栽孔雀竹芋质量等级划分标准
(*Calathea makoyana* 竹芋科 肖竹芋属)

等级 项目	一级	二级	三级
株高,cm	30~50	30~50	30~50
每盆株数,株	5~10	5~10	3~5
花盆尺寸($\phi \times h$),cm	24×22	24×22	24×22
注:形态特征:常绿草本,根茎肉质。叶丛生于基部,株高 30~60 cm。叶长椭圆形,有深绿与浅绿交织的各种斑纹或条纹。喜温暖多湿和半阴环境。不耐寒。 同属还有:(1)斑叶肖竹芋 <i>C. zebrina</i> ;(2)玫瑰竹芋 <i>C. roseopicta</i> 。			

4.3.23 盆栽果子蔓(*Guzmania* spp.)质量等级划分标准见表 24。

表 24 盆栽果子蔓质量等级划分标准
(*Guzmania* spp. 凤梨科 果子蔓属)

等级 项目	一级	二级	三级
花盆尺寸($\phi \times h$), cm	15×14	15×14	15×14
花序状况	花序直立, 色泽艳丽, 长度、大小能充分体现其品种特性, 处于最佳观赏期	花序直立, 色泽、长度、大小能体现其品种特性, 处于观赏前期	花序直立, 长度较正常稍短、大小比正常较小, 但色泽、长度、大小能基本体现其品种特性, 处于观赏后期
注: 形态特性: 多数为常绿附生草本, 叶色丰富多彩, 有红、黄、绿、粉红等色, 不少种类还具有纵向条纹和横向斑带, 有的叶面覆有银色斑粉或绒毛。叶子弯垂作带状, 革质。花茎从中央抽出, 茎顶为穗状花序, 不同种类花序颜色和形状均有较大差异。喜温暖湿润、光线明亮环境。			

5 检测方法

5.1 抽样方法

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、茎叶状况、病虫害、栽培基质, 分别按 5.2.1, 5.2.2 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 25。

表 25 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 规格指标采用直接测量的方法进行。

5.2.2 品质指标通过专门技术人员目测确定。