

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 325—1997

香 石 竹 切 花

Cut carnation flowers

1997-12-19 发布

1998-05-01 实施

中华人民共和国农业部 发 布

前 言

花卉业无论在我国还是在外国都是一个新兴产业。不仅我国没有国家标准或行业标准,国际上也没有统一的标准可循。为了提高我国花卉产品质量,促进花卉商品生产和交易,并进一步促进我国花卉业的外向型发展,特制定此标准。

本标准是在参考日本等技术发达国家切花分级标准的基础上,结合我国的生产和流通现状制定的。

本标准由农业部农业司提出。

本标准起草单位:中国农业大学、深圳市先科四季青鲜花技术开发公司和上海花卉良种繁育试验场。

本标准主要起草人:高俊平、郭康、蔡友铭、孙自然。

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 325—1997

香 石 竹 切 花

Cut carnation flowers

1 范围

本标准规定了大花香石竹(*DIANTHUS CARYOPHYLLUS* L.)系列品种切花的产品质量分级、检验规则、包装、标志、运输和贮藏技术要求。

本标准可作为切花香石竹单头系列生产、批发、运输、贮藏、销售等各个环节的质量把关基准和产品交易基准。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 切花

通常是指包括花朵在内的植物体的一部分,用于插花或制作花束、花篮、花圈等花卉装饰。

2.2 品种

同一植物种内具有稳定遗传特点和商品价值的植物群体。

切花香石竹品种可以分为两类群,一是“大花香石竹”,花朵大,每一主茎顶端开一朵花;二是“散枝香石竹”,也称“多花香石竹”,花朵较小,每一主枝上有若干分枝,分枝上着生花朵。

2.3 整体感

花朵、茎秆和叶片的整体感观,包括是否完整、均衡及新鲜程度。

2.4 花形

包括花型特征和花朵形状两层含义。

2.5 药害

由于施用药物对花朵、叶片和茎秆造成的污染或伤害。

2.6 机械损伤

由于粗放操作或由于贮运中的挤压、振动等造成的物理伤害。

2.7 采切期

将切花从母体上采切下来的日期。

2.8 保鲜剂

用于调节开花和衰老进程,减少流通损耗,延长瓶插寿命的化学药剂。

2.9 去叶

用人工或机械手段去掉切花茎秆基部不需要的叶片。

2.10 催花处理

蕾期采收的切花,在出售前创造适宜的环境条件,或结合药剂处理,加速开花的技术措施。

3 质量分级

大花香石竹切花产品质量等级标准见表1。

中华人民共和国农业部1997-12-19批准

1998-05-01实施

表1 大花香石竹切花产品质量等级标准

评价项目	等 级			
	一级	二级	三级	四级
1 整体感	整体感、新鲜程度极好	整体感、新鲜程度好	整体感、新鲜程度好	整体感一般
2 花形	①花形完整优美,外层花瓣整齐 ②最小花直径:紧实 5.0cm;较紧实 6.2cm;开放 7.5cm	①花形完整,外层花瓣整齐 ②最小花直径:紧实 4.4cm;较紧实 5.6cm;开放 6.9cm	①花形完整 ②最小花直径:紧实 4.4cm;较紧实 5.6cm;开放 6.9cm	花形完整
3 花色	花色纯正带有光泽	花色纯正带有光泽	花色纯正	花色稍差
4 茎秆	①坚硬、圆通挺直;手持茎基平置,花朵下垂角度小于 20° ②粗细均匀、平整 ③花茎长度 65cm 以上 ④重量 25g 以上	①坚硬、挺直;手持茎基平置,花朵下垂角度小于 20° ②粗细均匀、平整 ③花茎长度 55cm 以上 ④重量 20g 以上	①较挺直;手持茎基平置,花朵下垂角度小于 20° ②粗细欠均匀 ③花茎长度 50cm 以上 ④重量 15g 以上	①茎秆较挺直;手持茎基平置,花朵下垂角度小于 20° ②节肥大 ③花茎长度 40cm 以上 ④重量 12g 以上
5 叶	①排列整齐,分布均匀 ②叶色纯正 ③叶面清洁,无干尖	①排列整齐,分布均匀 ②叶色纯正 ③叶面清洁,无干尖	①排列较整齐 ②叶色纯正 ③叶面清洁,稍有干尖	①排列稍差 ②稍有干尖
6 病虫害	无购入国家或地区检疫的病虫害	无购入国家或地区检疫的病虫害,无明显病虫害症状	无购入国家或地区检疫的病虫害,有轻微病虫害症状	无购入国家或地区检疫病虫害,有轻微病虫害症状
7 损伤等	无药害、冷害及机械损伤	几乎无药害、冷害及机械损伤	轻微药害、冷害及机械损伤	轻微药害、冷害及机械损伤
8 采切标准	适用开花指数 ¹⁾ 为 1~3	适用开花指数为 1~3	适用开花指数为 2~4	适用开花指数为 3~4
9 采后处理	①立即入水保鲜剂处理 ②依品种每 10 支捆为一扎,每扎中花茎长度最长与最短的差别不可超过 3cm ③切口以上 10cm 部去叶 ⑤每扎需套袋或纸张包扎保护	①保鲜剂处理 ②依品种每 10 支或 20 支捆为一扎,每扎中花茎长度最长与最短的差别不可超过 5cm ③切口以上 10cm 部去叶 ⑤每扎需套袋或纸张包扎保护	①依品种每 30 支捆为一扎,每扎中花茎长度最长与最短的差别不可超过 10cm ②切口以上 10cm 部去叶	①依品种每 30 支捆为一扎,每扎中花茎长度最长与最短的差别不可超过 10cm ②切口以上 10cm 部去叶
1) 开花指数 1:花瓣伸出花萼不足 1cm,呈直立状,适合于远距离运输; 开花指数 2:花瓣伸出花萼 1cm 以上,且略有松散,可以兼作远距离和近距离运输; 开花指数 3:花瓣松散,小于水平线,适合于就近批发出售; 开花指数 4:花瓣全面松散,接近水平,宜尽快出售。				

4 检验规则

4.1 检验规则

4.1.1 同一产地、同一批量、同一品种、相同等级的产品作为一检测批次。

4.1.2 按一个检测批次随机抽样,所检样品量为一个包装单位(如箱)。

4.1.3 单枝花的等级判定:按照表1中分级标准内容,在完全符合某级所有条件,才能说明达到该级标准。

4.1.4 整个批次的等级判定:

一级花,必须是所检样品的95%以上符合本标准一级花的要求;

二级花,必须是所检样品的90%以上符合本标准二级花的要求;

三级花,必须是所检样品的85%以上符合本标准三级花的要求;

四级花,必须是所检样品的80%以上符合本标准四级花的要求。

4.2 检验方法

4.2.1 切花品种:根据品种特征图谱进行鉴定。

4.2.2 整体感:根据花茎叶的完整与均衡情况进行目测评定。

4.2.3 花形:根据品种特征和分级标准进行目测评定。

4.2.4 花枝:包括长度、粗度和挺直程度。其中长度包括花头和茎秆,用尺和卡尺测量,单位cm;挺直程度目测评定;软硬程度通过手持茎秆基部使茎秆与地面平行,观测花茎下垂角度来确定。

4.2.5 药害和污染:目测评定。

4.2.6 检疫性病虫害:检查花、枝和叶上是否有销往地区或国家规定的危险性病虫害的病状,并进一步检查其是否带有该病原菌或虫体和虫卵,必要时可作培养检查。

4.2.7 冷害:通过花瓣和叶片的颜色来判断;也可通过瓶插观察花朵能否正常开放来确定。

4.2.8 机械损伤:包括压伤、折断、扭曲、掉头等伤害,通过目测评定。

4.2.9 采切标准:目测评定。

4.2.10 保鲜剂:通过化学方法检测保鲜剂的主要成分来确定。

5 包装、标志、贮藏和运输

5.1 包装:各层切花反向叠放箱中,花朵朝外,离箱边5cm;小箱为10扎或20扎,大箱为40扎;装箱时,中间需以绳索捆绑固定;封箱需用胶带或绳索捆绑;纸箱两侧需打孔,孔口距离箱口8cm;纸箱宽度为30cm或40cm。

5.2 标志:必须注明切花种类、品种名、花色、级别、花茎长度、装箱容量、生产单位、采切时间。

5.3 贮藏条件:作长期贮藏,最好采用干藏方式。温度保持在 $-0.5\sim 0^{\circ}\text{C}$,相对湿度要求90%~95%。宜选用0.04~0.06mm的聚乙烯薄膜作保湿包装。贮藏结束后,要求采用催花处理。

5.4 运输条件:温度宜在 $2\sim 4^{\circ}\text{C}$,不得高于 8°C ;空气相对湿度保持在85%~95%。一般采用干运(切花的茎基不给予任何补水措施)。