

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 953—2006

芍药切花

Cut peony flowers

2006-01-26 发布

2006-04-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：山东省花卉生产办公室、山东农业大学、山东省菏泽市农业局。

本标准主要起草人：李东明、李秀芬、赵瑞雪、郭霞、赵孝庆、段家祥。

芍 药 切 花

1 范围

本标准规定了适宜于切花的芍药(*Paeonia lactiflora* Pall.)产品质量分级、检验方法、检验规则、包装、标识、贮藏和运输技术要求。

本标准适用于芍药切花生产、运输、贮藏、贸易各个环节的技术要求和质量评定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。本标准出版时,所示版本均为有效。

GB/T 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

鲜切花 cut flowers

自活体植株上剪切下来专供插花及花艺设计用的枝、叶、花、果的统称,其内可包括切花、切叶、切枝和切果等。

3.2

品种 cultivars

经过人工选育而形成种性基本一致,遗传性状比较稳定,具有人类需要的某些观赏性状或经济性状,作特殊生产资料用的栽培植物群体。

3.3

切花整体感 comprehensive impression

一支切花的各个组成部分相互作用产生的综合视觉效果,包括整支切花是否完整、均匀、新鲜。

芍药切花整体感应是叶片色泽鲜亮平展,花梗不宜过长或过短,茎部挺拔直立无弯曲,花头向上。

3.4

成熟度 maturing status

花朵发育成熟程度,作为芍药切花采收的重要指标,常因品种而异。成熟度高,表示芍药处于最佳采收期;成熟度一般,表示采收期稍早或稍晚。

3.5

整齐度 uniformity

每批次切花长度、花朵大小、形状及开放状况的一致性程度。

3.6

花型 flower form

花冠的形态,即花瓣在花托上组合排列成的状况,包括花型特征和花朵形状两层含义。

3.7

花枝 flowering shoots

着生花的枝,其上有节、叶片或分枝。

3.8

弯颈 bent neck

弯颈又称弯头、歪头,是花梗丧失对花朵的支撑能力所出现的花茎弯曲现象。

3.9

褪色 fade

褪色是指花瓣颜色变淡。

3.10

溢泌物 exudate

植物排出的代谢产物。例如花分泌的糖类和芳香物质。

3.11

药害 damage of agricultural chemicals

由于施药对切花造成的污染和伤害。

3.12

病虫害 disease and pests damage

茎、枝、叶和花等部位遭受害虫危害或细菌、病毒、真菌等病原体的侵染,或由生理原因等导致植物组织穿孔、缺损、发育不良、各种病斑、组织腐烂、坏死、变色、分泌物等伤害。

3.13

损伤 breakage

由于人为或机械等原因造成的物理伤害。如折损、擦伤、压伤、水渍等。

3.14

保鲜剂 preservative

用于调节开花和延缓衰老,减少流通损耗,延长瓶插寿命的化学药剂。

4 要求

4.1 质量分级

芍药切花按品质分为三级,分级标准见表1。

表1 芍药切花产品质量等级标准

级 别 项 目		一 级	二 级	三 级
1	整体效果	具有该品种特性;整体感、新鲜程度很好;无分泌物污染;成熟度高	具有该品种特性;整体感、新鲜程度好;无分泌物污染;成熟度一般	具有该品种特性;整体感一般,新鲜程度好;允许有少量分泌物,不影响观赏;成熟度一般
2	花型	花型具备该品种特征,花朵饱满;花型完整,外层花瓣整齐	花型具备该品种特征,花朵饱满;花型较完整,外层花瓣较整齐	花型具备该品种特征,花朵饱满;花型一般,外层花瓣较整齐
3	花色	花色鲜艳润泽,无褪色,无焦边	花色良好,无褪色失水,略有焦边	花色良好,无褪色失水,有焦边
4	花枝	茎均匀挺直;花枝长度 60 cm 以上	茎均匀挺直;花枝长度 60 cm~55 cm	茎均匀挺直;花枝长度 55 cm~50 cm
5	叶	叶片分布均匀,叶面清洁、平整,叶色鲜绿有光泽	叶片分布均匀,叶面清洁、平整,叶色鲜绿有光泽	叶片分布均匀,无褪绿叶片,叶面较清洁,稍有污点
6	病虫害	无病虫害	无病虫害	有轻微病虫害痕迹

表 1 (续)

级 别		一 级	二 级	三 级
项 目				
7	损伤	无机械损伤	无机械损伤	有轻度机械损伤
8	整齐度	切花长短差异不超过 1 cm; 花朵大小形状及开放状况完全一致	切花长短差异不超过 3 cm; 花朵大小形状及开放状况不一致率 $\leq 5\%$	切花长短差异不超过 5 cm; 花朵大小形状及开放状况不一致率 $\leq 10\%$

4.2 采后处理

4.2.1 切花采收后按分级标准或购买者的需求整理花材,由上部两片复叶以下剪去多余叶,去除畸形花和损伤、腐烂及病虫害感染的花材,依品种、品质等级、长度及采切期严格分类。

4.2.2 切花采收后均须使用清水洗净溢泌物,杀菌剂、保鲜剂处理,冷藏。

4.2.3 每 10 支或 20 支捆成一扎,基部剪齐。每扎切花中最长与最短的花枝长度差不超过 2 cm。

5 检验方法

5.1 切花品种

根据品种特征图谱进行鉴定。

5.2 整体感

根据花、茎、叶的整体表现及开放程度进行目测评定。划分为很好、好、一般。

5.3 花型、花色

根据品种特征和分级标准进行目测评定。

5.4 花枝

包括枝长和挺直程度。花枝长度自剪口到花朵顶部,用直尺测量,单位为厘米;精确到 1 cm。挺直程度目测评定。

5.5 药害

目测评定。

5.6 损伤

目测评定。

5.7 采切标准

目测评定。

5.8 保鲜剂

通过化学方法检测保鲜剂。

6 检验规则

6.1 同一产地、同一批量、同一品种、相同等级的产品作为一个检验批次。

6.2 按一个检测批次,随机抽样,产品单位以支计。

6.3 对成批的产品进行检验标识,品种、整体效果、花型、花色、花枝、叶、病虫害、采切标准、保鲜剂、损伤,分别按 5.1~5.9 的规定。其检测样本数和每批次合格与否的判定均执行 GB/T 2828 一般检查水平 I 和二次抽样方案,从正常检查开始。其合格质量水平(AQL)为 4.0,见表 2。

表2 抽 样 表

批量范围	样本	样本大小	累计样本大小	合格判定数 Ae	不合格判定数 Re
501~1 200	第一	20	20	1	3
	第二	20	40	4	5
1 201~10 000	第一	50	50	3	6
	第二	50	100	9	10
10 001~150 000	第一	125	125	7	11
	第二	125	250	18	19
150 000 以上	第一	200	200	11	16
	第二	200	400	26	27

6.4 为了避免受检样品形状发生变化,取样后应置于2℃~4℃保存,并尽快完成检验,就地检验的,所有外观检测项目应在取样后1h内完成。

7 包装和标识

7.1 包装

7.1.1 花蕾先用软纸包裹,然后套上硬质纸筒。

7.1.2 包装箱应清洁,无污染,具有良好的承载能力。

7.1.3 切花分层反向叠放箱中,花朵朝外,离箱边5 cm;小箱为10扎或20扎,大箱为40扎;装箱时,切花需在箱内固定。

7.2 标识

7.2.1 产品应带有包装标签和产品随带文件。

7.2.2 包装箱上的标签必须注明切花产品名称、花色、级别、装箱容量、采切和包装时间、所采用标准标识。

7.2.3 产品随带文件应标明文件号和签发日期,生产商及地址,产品种类及产品等级,包装数量,采切、包装和发货日期,运输工具种类,所采用标准标识。

8 贮藏和运输

8.1 需作长期贮藏的,采用干藏方式,并且采用预贮处理与使用保鲜液相结合的方法。适宜温度1℃~4℃,相对湿度75%~80%。

8.2 长时间运输采用干运,短时间运输宜采用湿运,运输温度要求2℃~5℃。