

鲜切花拍卖产品质量等级
第7部分：芍药

Product quality grade for cut flowers auction—Part 7: Peony

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

(本草案完成时间：2026年4月11日)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

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。

本文件是SB/T 11098《鲜切花拍卖产品质量等级》的第7部分。SB/T 11098分为以下7个部分：

- 第1部分：通用要求；
- 第2部分：单头月季；
- 第3部分：非洲菊；
- 第4部分：单头香石竹；
- 第5部分：多头月季；
- 第6部分：满天星；
- 第7部分：芍药。

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。

本文件由全国拍卖标准化技术委员会（SAC/TC 366）归口并解释。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 本文件为首次发布。

鲜切花拍卖产品质量等级

第7部分：芍药

1 范围

本文件规定了观赏及装饰用芍药切花拍卖交易的安全要求、供货要求、采收、预冷处理、花蕾清洗、分拣、保鲜处理、冷藏、包装、组货及等级规格划分的要求。

本文件适用于参与拍卖的芍药切花产品。

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 18247.1 主要花卉产品等级 第1部分：鲜切花

GB/T 23897 主要切花产品采后处理技术规程

SB/T 11098.1 鲜切花拍卖产品质量等级 第1部分 通用要求

3 术语和定义

GB/T 18247.1、SB/T 11098.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

芍药 *peony*

芍药科 (Paeoniaceae) 芍药属 (*Paeonia*) 多年生草本植物。

3.2

成熟度 *maturing status*

花朵、叶片或果实等的发育成熟程度，作为鲜切花采收的重要指标，常因种和品种而异。成熟度高，表示鲜切花处于最佳采收期，成熟度一般，表示采收期稍早或稍晚。

[来源：GB/T 18247.1-2000, 3.7]

3.3

花萼 *calyx*

花冠外侧的绿色被片，在花朵尚未开放时起到保护花蕾的作用。

[来源：SB/T 11098.1-202X, 3.17]

4 安全要求

安全要求应符合SB/T 11098.1的规定。

5 供货要求

5.1 最低供货量

应按照 SB/T 11098.1 要求的最低供货量执行，拍卖的批次花供货单位数量应不小于 5 扎。

5.2 最低质量要求

5.2.1 拍卖的批次花质量不应低于 SB/T 11098.1 规定的 E 级要求。

5.2.2 交易前，供货商应对切花产品进行保鲜预处理。

5.2.3 自评为AA级的芍药切花产品，供货商应按照SB/T 11098.1规定的细菌含量检测方法完成花枝细菌总数检测，且每克茎秆组织细菌总数 ≤ 100 万菌落形成单位（colony forming units, CFU）。

6 采收

6.1 采花植株

用于采切花枝的植株，宜为苗龄不小于3年的成龄开花植株。

6.2 采收时间

应在清晨或傍晚采收，应避免高温、强光照射和强风，温度不宜超过25℃。

6.3 采收量

应根据品种当年萌枝数量确定采收量。应挑选符合采收标准的花枝，且采收量宜占花蕾总量的一半。

6.4 采收方法

采收方法应符合以下规定：

- 应使用消毒剪刀剪切花枝；
- 采收成熟度宜为1度~3度，应依据品种特性、季节、运输距离、用途等确定最佳采收成熟度；
- 采切的花枝应放在干净的采花框中或用采花布包裹成捆，放置于阴凉干燥处，避免阳光直射和强风；
- 应在30 min内将采切的花枝运至预冷车间。

7 预冷处理

7.1 冷库温湿度

环境温度应控制在1℃~3℃，空气相对湿度应控制在70%~80%。

7.2 预冷

7.2.1 应将采切的花枝放置于符合7.1要求的预冷车间，预冷4h~6h。

7.2.2 预冷处理的其他事项应按照GB/T 23897的规定执行。

8 花蕾清洗

花蕾清洗应按以下规定执行：

- 准备容量不小于300 L的洁净敞口容器，并装满防灰霉病的处理液；
- 将花蕾朝下没入处理液中，洗除花蕾表面的花蜜和灰尘，其间应避免花蕾触碰容器边缘及底部；
- 取出后应将花头倾斜朝下沥除多余水分，置于阴凉干燥处晾干表面水分；
- 容器应专用，并定期消毒，避免交叉感染。

9 分拣

9.1 分拣原则

被分拣为一类的货品，其品种、瑕疵种类、整体感、成熟度及茎秆长度应均匀一致，且枝条应整体均匀。

9.2 基本流程和要求

9.2.1 茎秆叶片处理

完成预冷后，应去除茎秆基部10cm~15cm处的叶片，并保留中上部3片~4片复叶。

9.2.2 茎秆和叶片的分拣

应依据茎秆长度、粗细、硬度以及茎秆和叶片上存在的瑕疵种类与程度，进行分拣分类。

9.2.3 花头的分拣

应依据花色、花形大小、成熟度、病虫害等瑕疵种类与程度，对9.2.2分类的花枝进行二次分拣，分拣完成后，应将分拣好的花枝按每5枝或10枝整理为一扎。

10 保鲜处理

10.1 冷库温湿度

环境温度应控制在2℃~5℃，空气相对湿度应控制在70%~80%。

10.2 保鲜

应将包装好的花束按品种放入盛有保鲜液的洁净花桶中，置于符合10.1要求的冷库中处理4h~6h。保鲜液的高度宜为8cm~10cm。预处理液的处理应符合GB/T 23897的规定。

11 冷藏

11.1 冷藏温湿度

当冷藏时间不超过1个月时，温度应控制在0.6℃~1℃；当冷藏时间不超过1周时，温度应控制在2℃~4℃。冷库温度变幅不应超过0.2℃，空气相对湿度应保持在70%~80%范围内。

11.2 冷藏时限

冷藏时间应依据品种及品质确定，且不应超过1个月。

11.3 冷藏方法

应采用干贮方式冷藏。

12 包装

12.1 包装材料

应采用规格为30g/m²~32g/m²、50cm×80cm的雪梨纸、白蜡纸或棉纸进行包装。包装材料应干净、整洁、无污染，且不应重复使用。

12.2 包装方法

芍药切花的包装应符合以下要求：

- a) 每5枝或10枝包装为一扎；
- b) 应对齐花蕾，用锋利的剪子或铡刀剪齐每扎花的茎秆基部，再用橡皮筋捆扎牢固；
- c) 每扎花应采用符合12.1规定的包装材料进行包装；
- d) 标签内容应符合SB/T 11098.1中的标识规定，并粘贴于包装物正面中上部。

13 组货

批次花应按同品种、同质量、同长度、同成熟度的原则，以5扎为一个最小单位进行组货。组货数量应为最小单位的整数倍。

14 等级规格划分

14.1 检测和判定

质量检测应按照SB/T 11098.1的检测规则与方法执行。

14.2 等级划分

14.2.1 应达到 SB/T 11098.1 规定的外观质量要求。

14.2.2 应按照 SB/T 11098.1 描述的瑕疵判定方法，根据批次花中所存在瑕疵种类、发生程度以及该类型瑕疵在批次花中的比例，判定瑕疵属轻微程度或严重程度，并给出相应的瑕疵编码。

14.2.3 应按照 SB/T 11098.1 描述的等级划分与判定方法，依据瑕疵编码的数量及组合，划分该批次花的质量等级。

14.3 规格划分

14.3.1 要求

应依据花枝茎秆长度、花径、重量、成熟度4个指标，对芍药切花进行等级规格划分。

14.3.2 茎秆长度

14.3.2.1 按茎秆长度划分不同枝型品种

根据茎秆长度特性将芍药划分为长枝型品种、中枝型品种及短枝型品种，见表1。

表1 不同枝型品种划分

类型	品种
长枝型品种	莎拉、奶油碗、羞涩女王、餐盘、巴茨拉、夏威夷珊瑚、嘉年华、美国小姐、公爵夫人、少女妆、保罗怀尔德、奥黛尔、巴林顿之夜、荷兰红、杨妃出浴、晴雯、伽马、大头粉、粉凌红花、赵园粉、玉芙蓉、珊瑚日落、贵妃插翠、雪源红花、老忠诚、高秆红、伊利酋长、尼克萨、罗斯福、艾伯特、贝尔格拉维娅、象牙维克多、独家记忆、克劳迪夫人、亨利博克斯特、珊瑚魅力、超级珊瑚、迷你、荔枝、种生粉……
中枝型品种	蓝富士、东方少女、三文鱼、枕边语、南希诺拉、母亲的选择、戴安娜公园、弗莱明、埃尔萨斯、艺术班、艾利先生、佛罗伦萨、红色魅力、御前表演、查理白……
短枝型品种	佩尔、大富贵、冰岛雪糕、冰岛初恋、栀子花、天使脸颊、埃尔特、安表兄弟、阳光女孩、巴克艾美人、查克兄弟……

14.3.2.2 不同枝型品种茎秆长度等级划分

应按照SB/T 11098.1描述的长度检测方法，测量茎秆长度。不同枝型品种的茎秆长度等级划分为AA级、A级、B级、C级、D级及E级，各等级的长度控制要求见表2，当茎秆长度满足表2的要求时，应以14.2划分的等级为准。

表2 不同枝型品种各等级茎秆长度要求

等级	长枝型长度 (cm)	中枝型长度 (cm)	短枝型长度 (cm)
AA	≥55	≥50	≥45
A	≥50	≥45	≥40
B	≥45	≥40	≥40
C	≥40	≥35	≥35
D	≥40	≥35	≥30
E	≥35	≥30	≥25

14.3.3 花径

14.3.3.1 按花径大小划分不同花型品种

应根据花径大小将芍药划分为大花型品种、中花型品种及小花型品种，见表3。

表3 不同花型品种划分

类型	品种
大花型品种	莎拉、奶油碗、餐盘、羞涩女王、御前表演、佛罗伦萨、枕边语、保罗怀尔德、奥黛尔、巴林顿之夜、荷兰红、伽马、大头粉、赵园粉、玉芙蓉、珊瑚日落、尼克萨、象牙维克多、独家记忆、克劳迪夫人、亨利博克斯特、珊瑚魅力、弗莱明、埃尔萨斯、艺术班、艾伯特、南希诺拉、老忠诚、荔枝、母亲的选择……
中花型品种	巴茨拉、嘉年华、美国小姐、雪源红花、高秆红、伊利酋长、栀子花、贝尔格拉维娅、蓝富士、艾利先生、东方少女、戴安娜公园、红色魅力、大富贵、佩尔、天使脸颊、罗斯福、种生粉、贵妃插翠、粉凌红花、晴雯、查理白、少女妆、埃尔特、安表弟、阳光女孩、查克兄弟……
小花型品种	三文鱼、夏威夷珊瑚、公爵夫人、超级珊瑚、迷你、冰岛雪糕、冰岛初恋、巴克艾美人……

14.3.3.2 不同花型品种花径等级划分

应按照SB/T 11098.1描述的花径检测方法测量花径。不同花型品种的花径等级划分为AA级、A级、B级、C级、D级及E级，各等级的花径控制要求见表4。当花径满足表4的要求时，应以14.2划分的等级为准。

表4 不同花型品种各等级花径要求

等级	大花型直径 (cm)	中花型直径 (cm)	小花型直径 (cm)
AA	≥4.0	≥3.5	≥3.0
A	≥3.5	≥3.0	≥2.8
B	≥3.0	≥2.8	≥2.5
C	≥2.8	≥2.5	≥2.2
D	≥2.5	≥2.2	≥1.8
E	≥2.2	≥2	≥1.5

14.3.4 花束重量

应按照SB/T 11098.1描述的重量检测方法，以扎为单位进行称重，并按重量编码进行标注，重量编码应符合SB/T 11098.1的编码规定。

14.3.5 成熟度

应按照SB/T 11098.1描述的成熟度检测方法，并参考表5和附录A，通过目测判断成熟度。芍药切花采收成熟度划分为1度~5度。具体成熟度编码及对应要求见表5，切花采收成熟度图例见附录A，不同芍药品种的切花采收推荐成熟度见附录B。

表5 采收成熟度划分

成熟度	描述	编码
1度	花萼的萼片裂开但未松动，花蕾微微露色。	1
2度	花萼的萼片松动稍展开，花瓣露色。	2
3度	外层花瓣松动，内层花瓣露出，花蕾呈蓬松状。	3
4度	内层花瓣展开，露出花蕊。	4

成熟度	描述	编码
5度	花瓣完全展开，达到最佳观赏状态。	5

附录 A
(资料性)
芍药切花采收成熟度参考图例

芍药切花采收成熟度图例见图A.1。

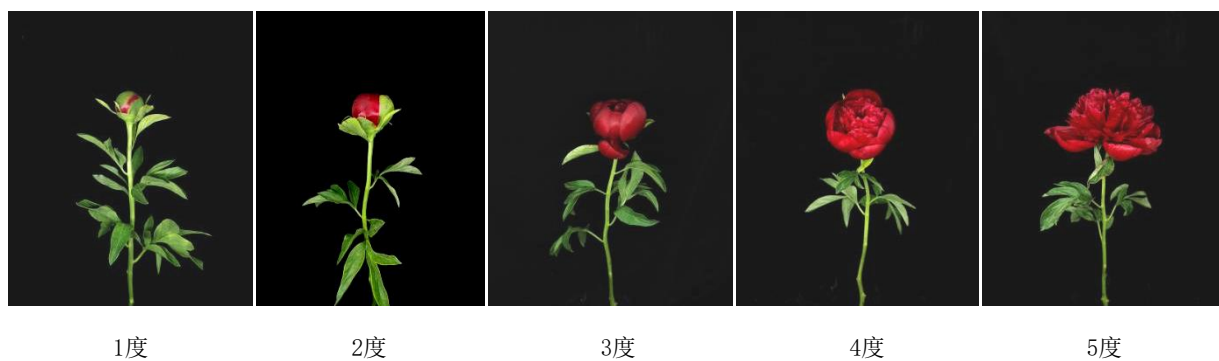


图 A.1 芍药切花采收成熟度参考图例（品种‘红色魅力’）

附 录 B
(资料性)
不同芍药品种切花采收推荐成熟度

不同芍药品种的切花采收推荐成熟度见表B.1。

表 B.1 不同芍药品种的切花采收推荐成熟度

成熟度	品 种
1度	巴茨拉、艾利先生、粉凌红花、珊瑚、蓝富士、嘉年华、蒙斯、高秆红、美国小姐、公爵夫人、贝尔格拉维娅、珊瑚魅力、超级珊瑚、红色魅力、巴克艾美人……
2度	少女妆、种生粉、大头粉、杨妃出浴、御前表演、奶油碗、伽马、晴雯、冰岛雪糕、冰岛初恋、埃尔特、阳光女孩……
3度	莎拉、荷兰红、东方少女、餐盘、亨利萨斯、象牙维克多、艺术班、保罗、艾尔萨斯、荔枝、老忠诚、天使脸颊、安表弟、查克兄弟……