

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1733—2008

芍药鲜切花质量等级

Quality classification of cut herbaceous peony

2008-03-31 发布

2008-05-01 实施



国家林业局 发布

前 言

本标准由全国花卉标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国花卉协会、北京林业大学。

本标准主要起草人：刘燕、王莲英、张淑玲、刘爱青、赵孝知、魏潇潇、周友。

本标准首次发布。

芍药鲜切花质量等级

1 范围

本标准规定了芍药(*Paeonia lactiflora* Pall.)鲜切花的产品质量等级,包括产品要求、检测规则及包装、标识、贮运技术要求。

本标准仅适用于我国大陆栽培的国产芍药品种的切花生产、贮运、销售等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。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 18247.1—2000 主要花卉产品等级 第1部分:鲜切花

3 术语和定义

GB/T 18247.1—2000 确立的部分术语和定义以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

芍药切花 cut herbaceous peony

从芍药活植株体上剪切下来的包括花(花蕾)、花梗和部分叶片的花枝。

3.2

花蕾 flower bud

未绽放的花朵,花瓣尚未开始绽放。

3.3

花枝 flower shoot

着生花的枝,其上有节、节间、叶片和花(花蕾)。

3.4

花茎 flower stem

花(花蕾)着生的枝,其上有节、节间和叶片。

3.5

污染物 exudates and pollutant

芍药花蕾表面具有的分泌物及其粘附的灰尘、泥土等。

3.6

冷害 chilling injury

在高于0℃的低温条件下,花枝受到的形态及生理方面的伤害。

3.7

化学伤害 damages of chemicals

由于施用药物或肥料不当,对花枝造成的形态或色泽变化和伤害。

3.8

机械损伤 mechanical wound

由于采收、包装或贮运过程中的挤压、碰撞、震动等对花枝造成的形态缺损、水渍等伤害。

3.9

采收期 harvest stage

切花最适宜采切的发育阶段。

3.10

水养寿命(瓶插寿命) vase life

在一定环境条件下,花枝插入盛有清水容器中,从初开到花瓣出现变色或萎蔫或脱落等衰老症状为止所持续的时间。

3.11

耐贮性 storage character

花枝在特定条件下存放一段时间后能够维持鲜活状态的特性。

4 芍药鲜切花质量等级标准

4.1 质量分级

芍药切花按品质分为一级、二级、三级,分级标准见表1。

表1 芍药鲜切花质量等级标准

序号	评价项目	等 级		
		一级	二级	三级
1	整体效果	具有品种特征;花枝完整、新鲜;成熟度一致;无污染物;花叶协调	具有品种特征;花枝完整、新鲜;成熟度基本一致;基本无污染物;花叶基本协调	具有品种特征;花枝完整、新鲜;成熟度稍有差异;污染物不影响外观;花叶较协调
2	花枝	花茎粗壮、挺直、粗细均匀;主花蕾端正,无侧蕾;带3片~4片复叶;花茎长度 ≥ 65 cm	花茎粗壮、挺直、粗细均匀;主花蕾端正,无侧蕾;带2片~3片复叶;花茎长度 ≥ 55 cm	花茎挺直、粗细基本均匀;花头端正,基本无侧蕾;带2片复叶;花茎长度 ≥ 50 cm
3	花朵	花色纯正;花瓣舒展;花形完整优美		花色纯正;花瓣无明显焦边、失水;花形基本完整
4	叶	叶片完整、分布均匀,排列整齐;叶色新鲜,无干尖;叶面清洁		叶片完整、分布基本均匀;叶色新鲜,偶有干尖;叶面基本清洁
5	病虫害	无	感病虫花枝数 $\leq 3\%$	感病虫花枝数 $\leq 5\%$
6	损伤	无机械损伤、化学伤害、冷害等	机械损伤、化学伤害、冷害等花枝数 $\leq 3\%$	机械损伤、化学伤害、冷害等花枝数 $\leq 5\%$
7	水养寿命	新鲜切花不低于5 d		新鲜切花不低于4 d
8	耐贮性	贮存20 d时感病率 $\leq 3\%$,花朵95%以上正常开放	贮存20 d时感病率 $\leq 5\%$,花朵90%以上正常开放	贮存20 d时感病率 $\leq 10\%$,花朵80%以上正常开放

表 1(续)

序号	评价项目	等 级		
		一级	二级	三级
9	采收期	花萼松动、花蕾显色,宜根据品种不同在花蕾松动或紧实时采收		
10	装箱处理	切口以上 10 cm 去叶;10 枝捆为一扎;每扎中最长与最短花枝长度差不超过 1 cm	切口以上 10 cm 去叶;10 枝捆为一扎;每扎中最长与最短花枝长度差不超过 2 cm	切口以上 10 cm 去叶;10 枝捆为一扎;每扎中最长与最短花枝长度差不超过 3 cm

4.2 采后处理

4.2.1 切花采收后宜用清水冲洗花蕾和叶片,清除污染物。

4.2.2 采收后去除畸形、损伤、具有病虫害的花枝,按品种、长度和品质等分级标准分级。

4.2.3 分级后建议采用保鲜剂处理。

4.2.4 每 10 枝为一扎,用橡皮筋或绳绑扎,基部剪齐。

5 检测方法

5.1 抽样

同一产地、同一批量、同一品种、相同等级的产品作为一个检测批次。按一个检测批次随机抽样,单位以枝计。检测样本数采用 GB/T 2828.1—2003 一般检查水平 I 和二次抽样方案,从正常检查开始,其接收质量限(AQL)为 4.0。

5.2 检测

5.2.1 品种特征:根据品种特征由行业内专家进行鉴定。

5.2.2 整体效果:花枝完整性、新鲜度、匀称程度、污染物等用目测评定。

5.2.3 花枝:粗细均匀程度和挺直程度目测评定;剪口到花朵基部的总长度为花茎长度,用直尺测量,单位为厘米(cm)。

5.2.4 花朵:根据品种特征和分级标准,对新鲜程度、花色、花形目测评定。

5.2.5 叶:完整性、新鲜度、叶片清洁度、色泽等用目测评定。

5.2.6 病虫害:病虫害表现特征用目测评定,必要时结合显微观察或培养检查。

5.2.7 损伤:机械损伤、化学伤害、冷害用目测评定,必要时采用瓶插实验观察花朵能否正常开放来确定。

5.2.8 采收期:根据具体品种特性,用目测结合手触捏花蕾评定。

5.2.9 水养寿命:在室内温度 25℃,相对湿度 50%~60%,自然散射光下,花枝基部插入至少盛有 10 cm 清水容器中,每天换水,记录从初开到花瓣出现变色或萎蔫或脱落等衰老症状为止所持续的时间。

5.2.10 耐贮性:采收成熟度适宜的花枝,每扎 10 枝,采用白纸包裹,外包聚乙烯塑料薄膜,在 0℃~2℃,相对湿度 75%~80%的环境中存放 20 d,取出后目测检验感病花枝占健康花枝百分率、花蕾正常开放比率和观赏品质,测定水养寿命。

6 包装、标识

6.1 包装

包装箱尺寸一级、二级、三级长度分别为 90 cm、80 cm、70 cm,宽 25 cm、高 25 cm。纸箱长轴方向两侧各打孔 6 个~4 个,孔直径为 1.5 cm~2 cm,孔口距离上下箱口 8 cm;纸箱内衬 0.6 mm 聚乙烯塑料薄膜,切花扎成束后相互反向分两层叠放箱中,层间放纸衬垫,花朵朝外,离箱边 5 cm,最后用已内衬

LY/T 1733—2008

的聚乙烯塑料薄膜包合上部。装箱量为 120 枝。

6.2 标识

产品应带有包装标签,应注明切花种类(中文名和拉丁名)、品种名、花色、质量等级、装箱容量、生产单位、产地、采切时间。

7 贮存和运输

7.1 贮存条件

贮存时间超过 5 d 以上时,宜采用低温干藏方式。可选用白纸包裹花枝,外裹聚乙烯塑料袋,于 0℃~2℃,相对湿度 75%~80%条件下干存。

7.2 运输条件

温度在 2℃~5℃,相对湿度 80%~90%。运输时应尽量避免震动。



LY/T 1733-2008

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-18707

定价: 10.00 元

中华人民共和国林业
行业标准
芍药鲜切花质量等级
LY/T 1733—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2008年5月第一版 2008年5月第一次印刷

*

书号: 155066·2-18707 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533