

T/BJZMXH

北京林木种苗产业协会团体标准

T/BJZMXH 509—2024

木本鲜切花材料采收、加工及贮运技术规范

Technical specification for harvesting, processing, storage and transportation of
woody fresh cut flower materials

2024 - 12 - 01 发布

2024 - 12 - 31 实施

北京林木种苗产业协会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 采收 1

 4.1 种类选择 1

 4.2 采收期 1

 4.3 采收要求 2

5 加工 2

 5.1 采后处理 2

 5.2 分拣处理 2

 5.3 分类方式 3

 5.4 捆扎 3

 5.5 标签 3

 5.6 质量内检 3

6 贮运 4

 6.1 快速预冷 4

 6.2 短期贮藏 4

 6.3 打包装箱 4

 6.4 低温运输 5

附录 A（资料性） 常见木本鲜切花材料的种类 6

附录 B（资料性） 常见木本鲜切花材料分类方式及常见品种 8

附录 C（资料性） 常见木本鲜切花材料绑扎及等级划分 10

参考文献 11

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。

本文件北京林木种苗产业协会提出并归口。

本文件由北京林木种苗产业协会组织实施。

本文件起草单位：燕赵园林景观工程有限公司北京分公司、北京林木种苗产业协会、北京京林园林集团有限公司、北京市大安山林场管理处、北京华天园林绿化工程有限公司、长白山森工鸿美苗木有限公司北京分公司。

本文件主要起草人：王文超、万红杰、高航、唐玉红、李芳、董志颖、郝丹辉、刘向丽、胡亚琼、郭菲菲、李金凤、李金苹、王亮、王文月、马青、刘晓东。

木本鲜切花材料采收、加工及贮运技术规范

1 范围

本文件规定了木本鲜切花材料的采收、加工及贮运的技术要求。
本文件适用于北京地区木本鲜切花材料的采收、加工及贮运。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 23897 主要切花产品采后处理技术规程
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- NY/T 1656.2 花卉检验技术规范 第2部分：切花检验
- 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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

木本鲜切花材料 woody fresh cut flower materials
自木本活体植株上剪切下来专供插花、花艺设计、环境摆放及装饰应用的枝、叶、花、果的统称。

4 采收

4.1 种类选择

常见木本鲜切花材料种类参见附录A。

4.2 采收期

4.2.1 观花类木本枝条收

观花类木本枝条的采收应遵循以下要求：

- a) 风箱果属、荚迷属（欧洲木绣球除外）、锦带花属、六道木属、流苏树属、苹果属、山梅花属、溲疏属、四照花属、猥实属、莢属、醉鱼草属、紫薇属、紫藤属的植物应在枝条上 10%的花苞开放时开始采收；
- b) 蜡梅属、李属、连翘属、木兰属、木瓜属、蔷薇属、山楂属、素馨属、桃属、绣线菊属、樱属、珍珠梅属、紫荆属以枝条上已绽放 3~10 朵花，其余花苞已透色时开始采收；
- c) 棣棠花属、丁香属、黄栌属、接骨木属、石榴属、绣球属以 30%花瓣已打开、50%花苞膨大开裂、20%未打开时开始采收；
- d) 茱萸属中欧洲木绣球以枝条最上端三朵花球开放时开始采收；
- e) 柳属中银芽柳宜叶片完全脱落，花苞膨大时开始采收，；
- f) 整个枝条上 50%的花朵已开放时停止采收（柳属中银芽柳除外）。

4.2.2 观叶类木本枝条

观叶类木本枝条的采收应遵循以下要求：

- a) a) 风箱果属、黄杨属、李属、栎属（绿叶期）、槭属（绿叶期）、松属、绣线菊属（绿叶期）、小檗属、圆柏属、云杉属、银杏属的植物应在整个枝条 95%的嫩叶开始老化变色时开始采收，整个枝条上 10%老化叶片边缘变色或干枯时停止采收；
- b) 黄栌属、栎属、槭树（三角枫、元宝枫除外）、绣线菊属的植物在整个枝条上 30%叶片变为秋色时开始采收，整个枝条上 20%叶片开始掉落时停止采收；
- c) c) 卫矛属中栓翅卫矛整个枝条上 90%叶片变为红色是开始采收，整个枝条上 20%叶片开始掉落时停止采收。

4.2.3 观果类木本枝条

观枝类木本枝条的采收应遵循以下要求：

- a) 臭椿属、风箱果属、荚蒾属（鸡数条荚蒾、欧洲荚蒾）、接骨木属、流苏树属、苹果属、蔷薇属（蔷薇、黄刺玫、中果玫瑰果、大果玫瑰果）、山楂属、盐麸木属（火炬树）植物宜在花萼片从果实上脱落时开始采收，直至整个枝条 20%~30%的果实成熟时停止采收；
- b) 孩儿拳属、沙棘属、卫矛属（丝绵木）、石榴属（果石榴）植物应在整个枝条 80%果实开始变色时开始采收，直至整个枝条 20%的果实掉落时停止采收；
- c) 毛核木属（白雪果、粉雪果、红雪果）、文冠果属植物应在整个枝条 80%果实膨大或变色时开始采收，直至整个枝条 20%的果实掉落时停止采收；
- d) 忍冬属中金银木应在整个枝条果实 90%变成红色时开始采收，直至整个枝条 20%的果实掉落时停止采收；
- e) 紫珠属中紫珠应在整个枝条果实 70%变成紫色时开始采收，直至整个枝条 20%的果实掉落时停止采收。

4.2.4 观枝类木本枝条

观枝类木本枝条的采收应遵循以下要求：

- a) 槭棠花属、槐属（金枝槐）、株木属（红瑞木、黄瑞木）、柳属、桑属（龙桑）、卫矛属（栓翅卫矛）、枣属（龙须枣）植物应在叶片脱落后进行采收，直至第二年叶芽开始萌动时停止采收；
- b) 松属、圆柏属、云杉属的植物应在整个枝条 95%的嫩叶开始老化变色时开始采收，整个枝条上 10%老化叶片边缘变色或干枯时停止采收。

4.3 采收要求

4.3.1 整体要求

采收时，应保持花朵、花序、花茎、果实、叶片、枝条形态的完整。

4.3.2 采切要求

枝条切口面呈45°不劈裂为宜。

5 加工

5.1 采后处理

5.1.1 去田间热处理

应在采后30 min内放入5℃~10℃低温库中。

5.1.2 采后保鲜预处理

采收后应及时将花枝下部10 cm~15 cm部分浸入保鲜处理液中。常见的保鲜处理液有含氯或铝的硫酸盐预处理液，含有四氨基化合物、赤霉素、糖预处理液等。

5.2 分拣处理

5.2.1 通则

分拣时应遵循以下原则：

- a) 通过肉眼观察茎、枝、叶、花和果是否有有害生物的病征、病状和昆虫、螨类等有害生物虫体，且伤害不得 $\geq 5\%$ ；
- b) 通过肉眼观察植物组织是否有农药残留或其它残留在植物组织上造成的伤害，且伤害不得 $\geq 5\%$ ；
- c) 通过肉眼观察茎、枝、叶、花和果是否有畸形、残缺不全，花朵、花序、果实、花茎、叶片、枝形是否完整、新鲜、协调等；
- d) 通过肉眼观察茎、枝、叶、花和果要新鲜，表现正常的茎、枝、叶、花和果的色泽，没有弯曲、衰老和明显的脱水迹象；
- e) 通过肉眼观察茎、枝、叶、花和果是否有在生长栽培时由于生长失调造成的茎、枝、叶、花和果部位缺陷以及同一品种内的花色、果实、叶片、枝形的组成不一致。

5.2.2 切枝枝条

应将枝条基部1/3叶片清理干净，并剪除不具观赏性的小弱枝。

5.2.3 切枝叶片

应将不具备观赏效果的叶片摘除。

5.2.4 切枝花朵

应将不具备观赏效果的花朵摘除。

5.2.5 切枝果实

应将不具备观赏效果的果实摘除。

5.3 分类方式

常见木本鲜切花材料分类方式及常见品种参见附录B。

5.4 捆扎

常见木本鲜切花材料绑扎及规格等级划分参见附录C。

5.5 标签

标签内容应包括花材名称、规格等级、产地、数量、生产日期等。

5.6 质量内检

5.6.1 抽样

抽样应符合以下要求：

- a) 同一生产批次、同一品种、相同规格的产品为一抽样批次；
- b) 同一检验批次中以枝为单位随机抽取，抽样数量根据受检木本鲜切花材料数量确定，具体抽样的批量、抽样方法、抽样量按照 NY/T 1656.2 执行。

5.6.2 检验内容及方法

5.6.2.1 品种

可根据品种特征进行检验。

5.6.2.2 枝材长度

枝材的测量为剪切口到枝材顶端的长度，具有分枝的枝材以最长枝条为准。可用直尺测量，精确到1 cm。

5.6.2.3 病虫害

指茎、枝、叶、花和果等部位遭受病虫害的危害，导致植物组织穿孔、缺损、发育不良、各种病

斑、组织腐烂、坏死、变色等伤害。通过肉眼观察茎、枝、叶、花和果是否有有害生物的病征、病状和昆虫、螨类等有害生物虫体，且伤害不得 $\geq 5\%$ 。

5.6.2.4 药害、肥害

因施肥、用药不当而导致植物组织焦边、变色、落叶、坏果、萎焉等伤害。通过肉眼观察植物组织是否有农药残留或其它残留在植物组织上造成的伤害，且伤害不得 $\geq 5\%$ 。

5.6.2.5 绑扎牢固度

每扎花材应绑扎牢固，不可松散，以免码放、搬运、装箱、运输过程中造成花材松散错乱。

5.6.2.6 整齐一致性

A级和B级木本鲜切花材料每批次花花形/果形/叶片/枝形、花色、开放度整齐一致；每扎花花形/果形/叶片/枝形、花色、开放度整齐一致，最长和最短花枝长相差不超过5cm，产品质量等级应符合GB/T 18247.1的规定。

5.6.2.7 美观性

指茎、枝、叶、花和果等无缺损、无畸形、无损伤、无弯茎、无叶烧、无果烂等问题。

5.6.3 抽样判定

木本枝材抽样判定合格的标准如下：

- a) 每批次品种、枝材长度、病虫害、药害检验样本的合格率 $\geq 95\%$ ；
- b) 样本的绑扎牢固度、整齐一致性、美观性等合格率 $\geq 95\%$ 。

6 贮运

6.1 快速预冷

快速预冷的具体操作及要求按照GB/T 23897执行。

6.2 短期贮藏

短期贮藏的具体操作及要求按照GB/T 23897执行。

6.3 打包装箱

6.3.1 包装

6.3.1.1 内包装

应按品种、等级、规格等采用相应的包装材料进行包装。

6.3.1.2 保水措施

内包装后每扎鲜切花材料基部应进行保水处理，保水处理材料可用脱脂棉、吸水棉、吸水管、保水袋等。

6.3.1.3 外包装

包装用纸箱按照GB/T 6543的规定执行，纸箱图示标志及装箱方法按照GB/T 191执行。

6.3.2 装箱数量

以两侧不损伤鲜切花材料且便于固定的数量为宜。

6.3.3 保温

6.3.3.1 冬季保温

用保温棉和缠绕膜在纸箱内测或外侧进行保温处理，遇极端天气时宜在纸箱内侧壁上加暖宝。保温棉宜选用EPE珍珠棉或镀铝膜EPE珍珠棉，缠绕膜宜选用PE缠绕膜。

6.3.3.2 夏季保温

装箱时每层枝材放置适量冰瓶或冰袋，不应将冰瓶或冰袋放置在花头位置。

6.3.4 固定及方法

6.3.4.1 固定器及材质

6.3.4.1.1 固定器

宜使用自动打包机、半自动打包机、手动打包机、胶带缠绕机等进行固定。

6.3.4.1.2 打包带

宜选择PP材质的打包带。

6.3.4.1.3 胶带

宜选择BOPP材质的胶带

6.3.4.1.4 橡皮筋

宜选择橡胶和乳胶合成的宽度2 mm以上的橡皮筋。

6.3.4.1.5 塑料钩

宜选择PE材质带弯钩的塑料钩。

6.3.4.2 小箱固定

6.3.4.2.1 内侧固定

应在纸箱两侧用塑料钩和橡皮筋分2~3段进行固定。

6.3.4.2.2 外侧固定

应在纸箱外侧用固定器分2~3段进行固定。

6.3.4.3 大箱固定

6.3.4.3.1 内侧固定

装箱后应在最上层放置一层纸板，用固定器进行固定。

6.3.4.3.2 外侧固定

应在纸箱外侧用固定器分3~4段进行固定。

6.4 低温运输

低温运输的具体要求及设备参照GB/T 23897执行。

附 录 A
(资料性)
常见木本鲜切花材料的种类

表A. 1给出了常见木本鲜切花材料的种类。

表A. 1 常见木本鲜切花材料种类

序号	属	推荐种或品种	观赏部位
1	臭椿属	臭椿、千头椿等	观果
2	槭棠花属	槭棠	观花、观枝
3	丁香属	紫丁香、白丁香、欧丁香、暴马丁香、红丁香等	观花
4	风箱果属	紫叶风箱果、金叶风箱果等	观花、观叶、观果
5	孩儿拳属	孩儿拳	观果
6	槐属	金枝槐	观枝
7	黄栌属	黄栌、红栌等	观花、观叶
8	黄杨属	小叶黄杨、大叶黄杨、朝鲜黄杨、北海道黄杨等	观叶
9	荚迷属	欧洲木绣球、鸡树条荚迷、欧洲荚迷等	观花
		鸡树条荚迷、欧洲荚迷等	观果
10	接骨木属	接骨木、金叶接骨木等	观花、观果
11	锦带花属	锦带花	观花
12	蜡梅属	蜡梅	观花
13	栾木属	红瑞木、黄瑞木等	观枝
14	李属	郁李、红叶李、紫叶李、太阳李、美人梅等	观花
15	栎属	蒙古栎、栓皮栎等	观叶
16	连翘属	欧洲连翘、东北连翘、华北连翘、金钟连翘等	观花
17	柳属	银芽柳	观花
		龙柳、黄金龙柳、旱柳、垂柳、金丝柳等	观枝
18	六道木属	六道木、糯米条	观花
19	流苏树属	流苏树	观花、观果
20	木兰属	二乔玉兰、白玉兰、紫玉兰、黄玉兰、望春玉兰等	观花
21	毛核木属	白雪果、红雪果、粉雪果等	观果
22	木瓜属	贴梗海棠	观花
23	苹果属	观赏海棠、西府海棠、垂丝海棠、果海棠等	观花、观果
24	蔷薇属	蔷薇、月季、玫瑰、黄刺玫等	观花
		蔷薇、黄刺玫、中果玫瑰果、大果玫瑰果等	观果
25	槭属	三角枫、元宝枫、复叶槭、鸡爪槭、美国红枫等	观叶
26	忍冬属	金银木	观果
27	石榴属	石榴	观花、观果
28	松属	油松、五针松、白皮松、马尾松等	观叶
29	山楂属	山楂、山里红等	观花、观果
30	桑属	龙桑	观枝
31	山梅花属	山梅花、太平花等	观花
32	溲疏属	小花溲疏	观花
33	沙棘属	沙棘	观果
34	四照花属	四照花	观花
35	素馨属	迎春花	观花
36	桃属	碧桃、毛桃、山桃、榆叶梅等	观花
37	文冠果属	文冠果	观果
38	卫矛属	丝绵木	观果
		栓翅卫矛	观叶、观枝
39	猥实属	猥实	观花
40	绣线菊属	珍珠绣线菊、麻叶绣线菊、三裂绣线菊、华北绣线菊、柳叶绣线菊等	观花

表A.1 常见木本鲜切花材料种类（续）

序号	属	推荐种或品种	观赏部位
45	绣线菊属	珍珠绣线菊、麻叶绣线菊等	观叶
46	绣球属	‘安娜贝尔’绣球、圆锥绣球等	观花
47	小檗属	紫叶小檗	观叶
48	樱属	麦李、欧李、樱花、毛樱桃等	观花
49	圆柏属	龙柏、沙地柏等	观叶
50	云杉属	云杉、蓝杉等	观叶
51	莢属	金叶莢、绿叶莢	观花
52	银杏属	银杏	观叶
53	盐麸木属	火炬树	观果
54	枣属	龙须枣	观枝
55	珍珠梅属	东北珍珠梅、华北珍珠梅等	观花
56	醉鱼草属	醉鱼草	观花
57	紫薇属	紫薇	观花
58	紫荆属	紫荆	观花
59	紫珠属	紫珠	观果
60	紫藤属	紫藤	观花

附 录 B
(资料性)
常见木本鲜切花材料分类方式及常见品种

表B. 1给出了常见木本鲜切花材料分类方式及常见品种。

表B. 1 常见木本鲜切花材料分类方式及常见品种

序号	分类方式	属	推荐种或品种
1	以花蕾划分	棣棠花属	棣棠
2		风箱果属	紫叶风箱果、金叶风箱果等
3		蜡梅属	蜡梅
4		李属	郁李、红叶李、紫叶李、太阳李、美人梅、榆叶梅等
5		连翘属	欧洲连翘、东北连翘、华北连翘、金钟连翘等
6		柳属	银芽柳
7		木瓜属	贴梗海棠、木瓜海棠
8		木兰属	二乔玉兰、白玉兰、紫玉兰、黄玉兰、望春玉兰等
9		苹果属	观赏海棠、西府海棠、垂丝海棠等
10		蔷薇属	蔷薇、月季、玫瑰、黄刺玫等
11		石榴属	石榴
12		山楂属	山楂、山里红等
13		山梅花属	山梅花、太平花
14		溲疏属	小花溲疏
15		素馨属	迎春花
16		桃属	碧桃、毛桃、山桃等
17		猢狲属	猢狲
18		绣线菊属	珍珠绣线菊、麻叶绣线菊、三裂绣线菊、华北绣线菊、柳叶绣线菊等
19		樱属	麦李、欧李、樱花、毛樱桃等
20		荻属	金叶荻、绿叶荻
21		珍珠梅属	东北珍珠梅、华北珍珠梅
22		紫荆属	紫荆
23	以花序划分	丁香属	紫丁香、白丁香、欧丁香、暴马丁香、红丁香等
24		黄栌属	黄栌、红栌等
25		荚蒾属	欧洲木绣球、鸡树条荚蒾、欧洲荚蒾等
26		接骨木属	接骨木、金叶接骨木等
27		锦带花属	锦带花
28		六道木属	六道木、糯米条
29		流苏树属	流苏树
30		四照花属	四照花
31		绣球属	‘安娜贝尔’绣球、圆锥绣球等
32		醉鱼草属	醉鱼草
33		紫薇属	紫薇
34		紫藤属	紫藤
35	以果实划分	臭椿属	臭椿、千头椿等
36		风箱果属	紫叶风箱果、金叶风箱果等
37		孩儿拳属	孩儿拳
38		荚蒾属	鸡树条荚蒾、欧洲荚蒾等
39		接骨木属	接骨木、金叶接骨木等
40		流苏树属	流苏树
41		毛核木属	白雪果、红雪果、粉雪果等
42		苹果属	观赏海棠、西府海棠、垂丝海棠等
43		蔷薇属	蔷薇、黄刺玫、玫瑰等
44		忍冬属	金银木

序号	分类方式	属	推荐种或品种
45		石榴属	石榴
46	以果实划分	山楂属	山楂、山里红等
47		沙棘属	沙棘
48		文冠果属	文冠果
49		卫矛属	丝绵木
50		盐麸木属	火炬树
51		紫珠属	紫珠
52	以枝条划分	风箱果属	紫叶风箱果、金叶风箱果等
53		黄栌属	黄栌、红栌等
54		黄杨属	小叶黄杨、大叶黄杨、朝鲜黄杨、北海道黄杨等
55		槐属	金枝槐
56		李属	红叶李、紫叶李、太阳李等
57		栎属	蒙古栎、栓皮栎等
58		柳属	龙柳、黄金龙柳、旱柳、垂柳、金丝柳等
59		株木属	红瑞木、黄瑞木等
60		槭属	三角枫、元宝枫、复叶槭、鸡爪槭、美国红枫等
61		松属	油松、五针松、白皮松、马尾松等
62		桑属	龙桑
63		卫矛属	栓翅卫矛
64		绣线菊属	珍珠绣线菊、麻叶绣线菊等
65		小檗属	紫叶小檗
66		圆柏属	龙柏、沙地柏等
67		云杉属	云杉、蓝杉等
68		银杏属	银杏
69		枣属	龙须枣

附 录 C
(资料性)
常见木本鲜切花材料绑扎及等级划分

表C.1给出了常见木本鲜切花材料的捆扎及等级划分。

表C.1 常见木本鲜切花材料的捆扎及规格等级划分

等级	长度 (m)	每扎支数 (枝)	主要种和品种
A	0.8	1	圆锥绣球、马尾松、龙须枣
		3	‘安娜贝尔’绣球、二乔玉兰、白玉兰、紫玉兰、黄玉兰、望春玉兰、文冠果、暴马丁香、油松、五针松、白皮松、六道木、糯米条、紫叶小檗
		5	紫丁香、白丁香、欧丁香、红丁香、欧洲木绣球、鸡树条荚迷、欧洲荚迷、玫瑰果、龙柏、云杉、蓝杉、金银木、醉鱼草、锦带花
		10	白雪果、红雪果、粉雪果
	1.2	3	紫叶风箱果（观花、观果）、金叶风箱果（观花、观果）、黄栌、红栌、蔷薇（观果）、黄刺玫、果石榴、蒙古栎、栓皮栎、龙柏、山楂、山里红、臭椿、千头椿、观赏海棠（观果）、垂丝海棠（观果）、果海棠（观果）、贴梗海棠、紫荆、沙棘、四照花、银杏、火炬树
		5	西府海棠（观果）、郁李、红叶李、紫叶李、太阳李、美人梅、榆叶梅、欧洲连翘、东北连翘、华北连翘、金钟连翘、观赏海棠（观花）、垂丝海棠（观花）、果海棠（观花）、蔷薇（观花）、石榴、花石榴、碧桃、毛桃、山桃、珍珠绣线菊、麻叶绣线菊、三裂绣线菊、华北绣线菊、麦李、欧李、樱花、毛樱桃、三角枫、元宝枫、复叶槭、鸡爪槭、美国红枫、小叶黄杨、大叶黄杨、朝鲜黄杨、北海道黄杨、接骨木、金叶接骨木、丝绵木、栓翅卫矛、龙桑、东北珍珠梅、华北珍珠梅、猥实、太平花、山梅花、紫薇、蜡梅、紫珠、小花溲疏、流苏树、孩儿拳、紫藤、金枝槐
		10	柳叶绣线菊、棣棠、迎春花、紫叶风箱果（观叶）、金叶风箱果（观叶）
	1.6	10	红瑞木、黄瑞木、龙柳、黄金龙柳、旱柳、垂柳、金丝柳、银芽柳
B	0.6	1	马尾松、龙须枣
		3	圆锥绣球、‘安娜贝尔’绣球、文冠果、油松、五针松、白皮松
		5	二乔玉兰、白玉兰、紫玉兰、黄玉兰、望春玉兰、爆马丁香、六道木、糯米条、紫叶小檗、紫丁香、白丁香、欧丁香、红丁香、欧洲木绣球、鸡树条荚迷、欧洲荚迷、玫瑰果、龙柏、云杉、蓝杉、金银木、醉鱼草、锦带花
		10	郁李、欧洲连翘、东北连翘、华北连翘、金钟连翘、珍珠绣线菊、麻叶绣线菊、三裂绣线菊、华北绣线菊、麦李、欧李、东北珍珠梅、华北珍珠梅、猥实、太平花、山梅花、蜡梅、紫珠、小花溲疏、白雪果、红雪果、粉雪果
	0.8	3	蒙古栎、栓皮栎、龙柏、山楂、山里红、臭椿、千头椿、银杏、火炬树
		5	紫叶风箱果（观花、观果）、金叶风箱果（观花、观果）、黄栌、红栌、蔷薇（观果）、黄刺玫、观赏海棠（观果）、垂丝海棠（观果）、贴梗海棠、紫荆、沙棘、四照花、西府海棠（观果）、红叶李、紫叶李、太阳李、美人梅、榆叶梅、观赏海棠（观花）、垂丝海棠（观花）、蔷薇（观花）、石榴（观花、观果）、碧桃、毛桃、山桃、樱花、毛樱桃、三角枫、元宝枫、复叶槭、鸡爪槭、美国红枫、小叶黄杨、大叶黄杨、朝鲜黄杨、北海道黄杨、接骨木、金叶接骨木、丝绵木、栓翅卫矛、龙桑、紫薇、流苏树、孩儿拳、紫藤
		10	柳叶绣线菊、棣棠、迎春花、紫叶风箱果（观叶）、金叶风箱果（观叶）
	1.2	10	红瑞木、黄瑞木、龙柳、黄金龙柳、旱柳、垂柳、金丝柳、银芽柳

参 考 文 献

- 【1】GB/T 18247.1 主要花卉产品等级 第1部分：鲜切花；
【2】NY/T 1656.1 花卉检验技术规范 第1部分：基本规则
-