

DB 12

天津市地方标准

DB12/T 777—2018

天津市行道树苗木质量要求

Quality requirements of Tianjin street tree seedlings

2018 - 03 - 16 发布

2018 - 04 - 16 实施

天津市市场监督管理委员会 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由天津市市容和园林管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：天津市园林绿化研究所。

本标准主要起草人员：周小蕾、刘亮梅、戴松香、张喆嫒、张磊、刘蓉、赵晶晶、刘睦圆。

引 言

鉴于天津市园林行业对行道树苗木没有法定的统一要求，生产商与经销商没有可操作的执行标准，造成上路的行道树苗木质量参差不齐，部分弱质苗木难以适应道路的生态环境，造成生长势差甚至死亡的现象，严重影响市容景观。因此，有必要制定关于行道树苗木的质量标准，让符合标准的优质行道树苗木上路，使之既具有能适应道路绿化的强健的生长势，又能给我们城市的景观增光添彩，从而让行道树成为我们城市的绿色名片。

天津市行道树苗木质量要求

1 范围

本标准规定落叶乔木作为天津市的行道树。

本标准适用于天津市城市主干路、次干路和支路的行道树苗木。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

行道树 street tree

沿道路，成行且等距离种植，具有观赏、遮荫、防尘、减噪等作用的乔木。

2.2

分枝点 height of tree trunk

乔木从地表面至树冠第一个分枝的高度。

2.3

主分枝 main branch

生自主干的构成树冠的永久性大枝条。

2.4

次分枝 sub branch

生自主枝的构成树冠的枝条。

2.5

胸径 diameter of trunk

树木主干离地表面1.3m处的直径。

2.6

冠径 crown diameter

树冠在地面垂直投影直径的平均值。

2.7

枝刺 shoot thorn

枝的一种变态，由腋芽发育而成的刺状物。位于叶腋，分枝或不分枝，不易剥落，其上可生叶或花。

2.8

根系 root system

植物全部根的总称，分直根系和须根系两类。

2.9

适生树种 suitable tree species

本地乡土树种或者已引种多年且表现良好的外来树种。

2.10

主干路 main road

连接城市各分区，以交通功能为主的道路。

2.11

次干路 secondary road

承担主干路与各分区间的交通集散作用，兼有服务功能的道路。

2.12

支路 access road

次干路与街坊路（小区路）的连接线，以服务功能为主的道路。

3 树种要求

3.1 行道树树种的选择要求

3.1.1 以乡土树种为主的适生树种为行道树。

3.1.2 适应本地生长环境、抗逆性强、耐瘠薄、耐盐碱、生长迅速、耐粗放管理、耐修剪、病虫害少。

3.1.3 树形端正，冠大荫浓，干皮无枝刺，根系发达，寿命长。

3.1.4 发芽早，落叶迟，落叶集中，绿色期长。

3.1.5 花、果无毒、无刺激性气味；且落花、落果不污染环境、不伤行人。

3.1.6 以非嫁接苗木为主，慎重使用高接苗木。

3.2 重点推荐使用的行道树树种

绒毛白蜡、臭椿、红叶椿、千头椿、毛白杨〔♂〕、加杨〔♂〕、栾树、黄山栾、悬铃木、刺槐、红花刺槐、香花槐、国槐、蝴蝶槐、旱柳〔♂〕、馒头柳〔♂〕、绦柳〔♂〕、榆树、丝绵木、元宝枫、复叶槭、金叶复叶槭、青杨、小叶杨、杜仲、枫杨、梧桐、楝树、楸树、梓树、无刺皂角、稠李、君迁子〔♂〕桑树〔♂〕朝鲜槐、合欢、杜梨等。

树种目录参见附录A。

4 质量与规格要求

4.1 行道树苗木的质量要求

行道树苗木应是主干通直、树形周正、芽饱满、根系发达且不劈不裂、无不良机械损伤、无明显失水、生长势良好、无病虫害的健康苗木。

4.2 行道树苗木的规格标准

4.2.1 城市主干路行道树苗木规格标准

4.2.1.1 主干分枝点不低于 3.0m，3~5 主枝，胸径宜 12cm~15cm；同一条道路苗木规格应保持一致。

4.2.1.2 土台苗：土台完整不松散，土台上端直径宜为胸径的 8~10 倍，底部直径不小于上端直径的 1/3。

4.2.2 城市次干路行道树苗木规格标准

4.2.2.1 主干分枝点不低于 3.0m，3~5 主枝，胸径宜 8cm~12cm，同一条道路苗木规格应保持一致。

4.2.2.2 土台苗：土台完整不松散，土台上端直径宜为胸径的 10 倍，底部直径不小于上端直径的 1/3。

4.2.3 城市支路行道树苗木规格标准

- 4.2.3.1 主干分枝点不低于 2.8m, 3~5 主枝, 胸径宜 8cm~12cm, 同一条道路苗木规格应保持一致。
- 4.2.3.2 土台苗: 土台完整不松散, 土台上端直径宜为胸径的 10 倍, 底部直径不小于上端直径的 1/3。

附 录 A
(资料性附录)
天津市市区行道树适宜树种名录

表A.1 天津市市区行道树适宜树种名录

序号	中名	学名	备注
1	三角枫	<i>Acer buergerianum</i>	★
2	复叶槭	<i>Acer negundo</i>	★★
3	花叶复叶槭	<i>Acer negundo</i> ‘Flamingo’	★
4	元宝枫	<i>Acer truncatum</i>	★
5	金叶复叶槭	<i>Acer negundo</i> ‘Aureum’	★★
6	红叶椿	<i>Ailanthus altissima</i> ‘Purpurata’	★★★
7	千头椿	<i>Ailanthus altissima</i> ‘Umbraculifera’	★★★
8	合欢	<i>Albizia julibrissin</i>	★
9	紫叶合欢	<i>Albizia julibrissin</i> ‘Purple’	★
10	楸树	<i>Catalpa bungei</i>	★★
11	梓树	<i>Catalpa ovata</i>	★★
12	流苏树	<i>Chionanthus retusus</i>	★
13	毛楸	<i>Cornus walteri</i>	★
14	山楂	<i>Crataegus pinnatifida</i>	★
15	君迁子[♂]	<i>Diospyros lotus</i>	★★
16	桂香柳	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	★
17	杜仲	<i>Eucommia ulmoides</i>	★★
18	丝绵木	<i>Euonymus maakii</i>	★★
19	梧桐	<i>Firmiana platanifolia</i>	★★
20	绒毛白蜡	<i>Fraxinus velutina</i>	★★★
21	无刺皂角	<i>Gleditsia triacanthos</i> var. <i>inermis</i>	★★
22	栾树	<i>Koelreuteria paniculata</i>	★★★
23	黄山栾	<i>Koelreuteria bipinnata</i> var. <i>integrifoliola</i>	★★★
24	朝鲜槐	<i>Maackia amurensis</i>	★★
25	西府海棠	<i>Malus micromalus</i>	★
26	楝树	<i>Melia azedarach</i>	★★
27	桑树[♂]	<i>Morus alba</i>	★
28	毛泡桐	<i>Paulownia tomentosa</i>	★★
29	悬铃木	<i>Platanus</i> × <i>acerifolia</i>	★★★
30	美桐	<i>Platanus occidentalis</i>	★★★
31	法桐	<i>Platanus orientalis</i>	★★★
32	加杨[♂]	<i>Populus canadensis</i>	★★★
33	青杨	<i>Populus cathayana</i>	★

34	毛白杨[♂]	<i>Populus tomentosa</i>	★★★
35	山桃	<i>Prunus davidiana</i>	★
36	稠李	<i>Prunus padus</i>	★★
37	紫叶稠李	<i>Prunus virginiana</i> ‘Canada Red’	★
38	枫杨	<i>Pterocarya stenoptera</i>	★★
39	杜梨	<i>Pyrus betulifolia</i>	★★
40	香花槐	<i>Robinia ×ambigua</i> ‘Idaho’	★★★
41	刺槐	<i>Robinia pseudoacacia</i>	★★★
42	红花刺槐	<i>Robinia pseudoacacia</i> ‘Decaisneana’	★★★
43	河柳(腺柳)	<i>Salix chaenomeloides</i>	★
44	旱柳[♂]	<i>Salix matsudana</i>	★★★
45	绦柳[♂]	<i>Salix matsudana</i> ‘Pendula’	★★★
46	馒头柳[♂]	<i>Salix matsudana</i> ‘Umbraculifera’	★★★
47	国槐	<i>Sophora japonica</i>	★★
48	金枝国槐	<i>Sophora japonica</i> ‘Chrysoclada’	★
49	龙爪槐	<i>Sophora japonica</i> ‘Pendula’	★
50	金叶国槐	<i>Sophora japonica</i> ‘Chrysophylla’	★
51	蝴蝶槐	<i>Sophora japonica</i> ‘Oligophylla’	★★
52	暴马丁香	<i>Syringa reticulata</i>	★
53	圆冠榆	<i>Ulmus densa</i>	★
54	榆树	<i>Ulmus pumila</i>	★★★
55	金叶榆	<i>Ulmus pumila</i> ‘Jinye’	★
56	垂榆	<i>Ulmus pumila</i> ‘Tenue’	★
57	光叶榉	<i>Zelkova serrata</i>	★
注：★★★适宜主干道路树种，也可用于次干路及支路；★★适宜次干道路树种和支路的树种；★适宜支路的树种。			