



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 24—2018
代替 CJ/T 24—1999

园林绿化木本苗

Woody seedling for green space and landscape

2018-11-16 发布

2019-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 要求	1
5 检测方法	3
6 检验规则	4
7 标志、包装和运输	4
附录 A (规范性附录) 园林绿化常用乔木类苗木规格	6
附录 B (规范性附录) 园林绿化常用灌木类苗木规格	22
附录 C (规范性附录) 园林绿化常用藤木类苗木规格	31
附录 D (规范性附录) 园林绿化常用竹类苗木规格	33
附录 E (规范性附录) 园林绿化常用棕榈类苗木规格	35
附录 F (规范性附录) 容器苗常用苗木规格	38

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 CJ/T 24—1999《城市绿化和园林绿地用植物材料 木本苗》的修订,本标准与 CJ/T 24—1999 相比主要技术变化如下:

- 修改了标准中英文名称(见封面,1999 年版封面);
- 修改了范围(见第 1 章,1999 年版的第 1 章);
- 删除了部分引用标准(见 1999 年版的第 2 章);
- 增加了部分规范性引用文件(见第 2 章);
- 删除了部分术语(见 1999 年版的 3.1、3.2、3.3、3.4、3.5、3.6、3.7、3.8、3.12、3.14、3.15、3.16);
- 修改了部分术语(见 3.1、3.2、3.3、3.4,1999 年版的 3.9、3.10、3.11、3.13);
- 增加了部分术语(见 3.5);
- 删除了苗木出圃前的基本要求(见 1999 年版的 4.1);
- 增加了基本要求(见 4.1);
- 修改了土球和根系幅度(见 4.2,1999 年版的 7.2.1、7.2.5);
- 修改了各类型苗木产品规格质量标准(见 4.3,1999 年版的 4.2);
- 增加容器苗质量标准(见 4.4);
- 修改了检测方法(见第 5 章,1999 年版的第 5 章);
- 修改了检验规则(见 6.2、6.3、6.4、6.5、6.6、6.7,1999 年版的 6.2、6.5、6.6、6.7、6.8);
- 修改了掘苗、包装、标签、运输及假植规定(见第 7 章,1999 年版的第 7 章)。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部风景园林标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国城市建设研究院有限公司、北京市园林科学研究院、广州市林业和园林科学研究院、北京林业大学、上海市绿化和市容(林业)工程管理站、重庆市风景园林规划研究院、杭州市园林文物局、兰州市生态建设管理局、金埔园林股份有限公司、裕华生态环境股份有限公司。

本标准主要起草人:帅晓艳、王永格、代色平、吕英民、陈动、任建武、王宜森、王永庆、苏醒、赵珍、刘雁丽、汤振兴、张军、陈晓、白伟岚、贺漫媚、张琰、王国玉、马苏力娅、慕彪彪、庄树渊、胡军、李湛东、胡中、高菲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 24—1999。

园林绿化木本苗

1 范围

本标准规定了园林绿化木本苗的要求、检测方法、检验规则、标志、包装和运输。
本标准适用于园林绿化木本苗。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

CJJ 82 园林绿化工程施工及验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

胸径 diameter at breast height

乔木主干离地表面 1.3 m 处的直径。

3.2

地径 ground diameter

苗木主干离地表面 0.1 m 处的直径。

3.3

冠幅 crown width

苗木树冠垂直投影最大与最小直径的平均值。

3.4

株高 tree height

从地表面至苗木自然生长冠顶端的垂直高度。

3.5

容器苗 container seedling

经装有栽培基质且可控根的容器环境中培育生长而成的园林绿化苗木。

4 要求

4.1 基本要求

4.1.1 土球苗、裸根苗综合控制指标应符合表 1 的规定。

表 1 土球苗、裸根苗综合控制指标

序号	项目	综合控制指标
1	树冠形态	形态自然周正,冠型丰满,无明显偏冠、缺冠;冠径最大值与最小值的比值宜小于 1.5;乔木植株高度、胸径、冠幅比例匀称;灌木冠层和基部饱满度一致,分枝数为 3 枝以上;藤木主蔓长度和分枝数与苗龄相符
2	枝干	枝干紧实、分枝形态自然、比例适度,生长枝节间比例匀称;乔木植株主干挺直、树皮完整,无明显空洞、裂缝、虫洞、伤口、划痕等;灌木、藤木等植株分枝形态匀称,枝条坚实有韧性
3	叶片	叶型标准匀称,叶片硬挺饱满、颜色正常,无明显蛀眼、卷蔫、萎黄或坏死
4	根系	根系发育良好,无病虫害、无生理性伤害和机械损害等
5	生长势	植株健壮,长势旺盛,不因修剪造型等造成生长势受损,当年生枝条生长量明显

4.1.2 容器苗综合控制指标中除应符合 4.1.1 的要求外,还应符合表 2 的规定。

表 2 容器苗综合控制指标

序号	项目	综合控制指标
1	根系	根系发达,已形成良好根团,根球完好
2	容器	容器尺寸与冠幅、株高相匹配,材质应有足够的韧度与硬度

4.2 土球和根系幅度

4.2.1 土球苗土球规格应符合表 3 的规定。

表 3 土球苗土球

项次	项目	规格
1	乔木	土球苗土球直径应为其胸径的 8 倍~10 倍,土球高度应为土球直径的 4/5 以上
2	灌木	土球苗土球直径应为其冠幅的 1/3~2/3,土球高度为其土球直径的 3/5 以上
3	棕榈	土球苗土球直径应为其地径的 2 倍~5 倍,土球高度应为土球直径的 2/3 以上
4	竹类	土球足够大,至少应带来鞭 300 mm,去鞭 400 mm,竹鞭两端各不少于 1 个鞭芽,且保留足量的护心土,保护竹鞭、竹兜不受损
常绿苗木、全冠苗木、落叶珍贵苗木、特大苗木和不易成活苗木以及有其他特殊质量要求的苗木应带土球掘苗,且应依据实际情况进行调整。		

4.2.2 裸根苗根系幅度规格应符合表 4 的规定。

表 4 裸根苗根系幅度

项次	项目	规格
1	乔木	裸根苗根系幅度应为其胸径的 8 倍~10 倍,且保留护心土
2	灌木	裸根苗根系幅度应为其冠幅的 1/2~2/3,且保留护心土
3	棕榈	裸根苗根系幅度应按其地径的 3 倍~6 倍,且保留护心土
超大规格裸根苗木的根系幅度应依据实际情况进行调整。		

4.3 土球苗、裸根苗苗木规格

4.3.1 园林绿化常用乔木类苗木规格

4.3.1.1 常绿针叶乔木主要规格应符合附录 A 中 A.1 的规定。

4.3.1.2 常绿阔叶乔木主要规格应符合 A.2 的规定。

4.3.1.3 落叶针叶乔木主要规格应符合 A.3 的规定。

4.3.1.4 落叶阔叶乔木主要规格应符合 A.4 的规定。

4.3.2 园林绿化常用灌木类苗木规格

4.3.2.1 常绿针叶灌木主要规格应符合附录 B 中 B.1 的规定。

4.3.2.2 常绿阔叶灌木主要规格应符合 B.2 的规定。

4.3.2.3 落叶阔叶灌木主要规格应符合 B.3 的规定。

4.3.3 园林绿化常用藤木类苗木规格

4.3.3.1 常绿藤木主要规格应符合附录 C 中 C.1 的规定。

4.3.3.2 落叶藤木主要规格应符合 C.2 的规定。

4.3.4 园林绿化常用竹类苗木规格

4.3.4.1 散生、混生竹主要规格应符合附录 D 中 D.1 的规定。

4.3.4.2 丛生竹主要规格应符合 D.2 的规定。

4.3.4.3 地被竹主要规格应符合 D.3 的规定。

4.3.5 园林绿化常用棕榈类苗木规格

4.3.5.1 单干型棕榈类主要规格应符合附录 E 中 E.1 的规定。

4.3.5.2 丛生型棕榈类主要规格应符合 E.2 的规定。

4.4 容器苗木规格

4.4.1 容器常用规格应符合附录 F 中 F.1 的规定。

4.4.2 容器苗主要规格应符合 F.2 的规定。

5 检测方法

5.1 综合控制指标

综合控制指标应采用目测方式进行检测。

5.2 长(粗)度测量

5.2.1 测量苗木胸径、地径等直径时采用卡尺、游标卡尺或胸径尺,读数应精确到 1 mm。

5.2.2 测量冠幅、土球直径时采用钢卷尺、皮尺,读数应精确到 10 mm。

5.2.3 当苗木主干断面畸形时,胸径应测取最大值和最小值的平均值。

5.2.4 当苗木基部膨胀或变形时,地径应在其基部近上方正常处进行测量。

5.2.5 多干型乔木测量各分枝的地径,取 3 个最大地径的平均值。

5.3 高度测量

5.3.1 测量株高、分枝点高、棕榈类净干高、竹类秆高等高度时用钢卷尺、皮尺、测高器测量,读数应精确到 10 mm。

5.3.2 当测量有主分枝灌木株高时,应取 3 个不同方向的主分枝高度的平均值。

5.3.3 分枝点高应在树冠修剪后测量地表面到第一轮侧枝处的垂直高度。

5.3.4 棕榈类苗木的净干高应测量地表面到叶鞘基部的垂直高度。

6 检验规则

6.1 苗木检验地点应设在苗木出圃地,供需双方同时履行检验手续,供方应对需方提供苗木的种(品种)名称、苗龄、移植次数等历史档案记录。

6.2 珍贵苗木、大规格苗木、特殊规格苗木、孤植树、行道树、容器苗以及总数量少于 20 株的苗木应全数检验。

6.3 同一批出圃苗木应进行一次检验,并按批(捆)量的 10% 以上随机抽样进行质量检验。

6.4 同一批苗木质量检验的合格率应大于 98%,成批出圃的苗木数量检验允许误差为 $\pm 0.5\%$ 。

6.5 送检方对检验结果有异议或争议时,可申请复检,以复检结果为准。

6.6 苗木质量检验应分为合格检验和等级检验,苗木合格检验项为苗木综合控制指标、土球或根系幅度以及附录中的主控指标,苗木等级检验项为附录中的主控指标和辅助指标。

7 标志、包装和运输

7.1 标志

7.1.1 苗木应带有标签,标签应防水且不易损坏。

7.1.2 标签上应有编号、种(品种)名称、苗龄、质量指标、苗木数量、起苗时间、供苗单位信息、检疫证明编号、检验机构等信息。

7.1.3 标签挂设以苗木种类或包装件数为单位。

7.2 包装

7.2.1 裸根苗木起运前,应适度修剪枝叶、绑扎树冠,并用保湿材料覆盖和包装。

7.2.2 带土球苗木,掘苗后应立即包装,并应做到土球包装结实规范、不裂不散。

7.2.3 包扎土球用绳索粗细应适度,质地结实。土球包扎形应根据树种、规格、土壤质地、运输距离、装运方式选定。

7.2.4 包装应附苗木质量检验证书,苗木质量检验证书宜包含(但不限于)表 5 中的内容。向外地调运的苗木,应经过检疫并附植物检疫证书。苗木出圃或引进涉及进出境时,应履行进出口检验手续。

表 5 苗木质量检验证书

编号		供苗单位			
树种		拉丁学名			
苗龄		在圃时长		数量	
起苗日期		发苗日期		假植时间	
主控指标		检验结果		检验时间	
植物检疫证号		检验机构信息			

7.3 运输

7.3.1 掘苗后的苗木应及时运输,在长途运输中应专人养护,保持苗木应有适宜的温度和湿度,防止苗木不应曝晒、风干、雨淋和机械损伤。

7.3.2 苗木运输和假植应按 CJJ 82 的规定执行。

附录 A

(规范性附录)

园林绿化常用乔木类苗木规格

A.1 常绿针叶乔木主要规格应符合表 A.1 的规定。

表 A.1 常绿针叶乔木主要规格

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标			
		株高/m	冠幅/m	地径/mm	分枝点高/m	分枝数/轮
1	南洋杉 <i>Araucaria cunninghamii</i>	2.5~3.0	≥1.4	≥40	≤1.2	≥6
		3.0~3.5	≥1.6	≥60	≤1.5	≥8
		3.5~4.0	≥1.8	≥80	≤1.8	≥9
2	辽东冷杉 <i>Abies holophylla</i>	3.0~4.0	≥1.0	—	≤0.3	—
		4.0~5.0	≥2.0	—	≤0.7	—
		5.0~6.0	≥3.5	—	≤1.2	—
3	红皮云杉 <i>Picea koraiensis</i>	3.0~4.0	≥1.0	—	≤0.3	—
		4.0~5.0	≥2.0	—	≤0.8	—
		5.0~6.0	≥2.5	—	≤0.8	—
4	蓝粉云杉 <i>Picea pungens</i> 'Glaucous'	2.0~3.0	≥1.0	—	—	—
		3.0~4.0	≥1.5	—	—	—
5	白杉 <i>Picea meyeri</i>	3.0~4.0	≥1.5	—	≤0.3	—
		4.0~5.0	≥2.5	—	≤0.8	—
		5.0~6.0	≥3.0	—	≤0.8	—
6	青杉 <i>Picea wilsonii</i>	3.0~4.0	≥1.5	—	≤0.3	—
		4.0~5.0	≥2.5	—	≤0.8	—
		5.0~6.0	≥3.0	—	≤0.8	—
7	雪松 <i>Cedrus deodara</i>	3.0~4.0	≥2.0	—	≤0.3	≥4
		4.0~5.0	≥2.5	—	≤0.5	≥5
		5.0~6.0	≥3.5	—	≤0.8	≥6
		6.0~8.0	≥5.0	—	≤1.0	≥7
8	华山松 <i>Pinus armandii</i>	3.0~4.0	≥2.0	—	≤0.5	—
		4.0~5.0	≥2.5	—	≤0.8	—
		5.0~6.0	≥3.5	—	≤0.8	—
9	乔松 <i>Pinus griffithii</i>	3.0~4.0	≥2.0	—	—	—
		4.0~5.0	≥3.0	—	—	—
		5.0~6.0	≥3.5	—	—	—

表 A.1 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标			
		株高/m	冠幅/m	地径/mm	分枝点高/m	分枝数/轮
10	白皮松 <i>Pinus bungeana</i>	3.0~4.0	≥2.0	—	≤0.5	—
		4.0~5.0	≥2.5	—	≤0.8	—
		5.0~6.0	≥3.5	—	≤0.8	—
11	樟子松 <i>Pinus sylvestris</i> var. <i>mongolica</i>	3.0~4.0	≥1.5	≥50	≤1.0	—
		4.0~5.0	≥1.8	≥60	≤1.5	—
		5.0~6.0	≥2.5	≥80	≤2.0	—
12	油松 <i>Pinus tabulaeformis</i>	3.0~4.0	≥1.5	≥60	≤1.0	—
		4.0~5.0	≥2.2	≥80	≤1.5	—
		5.0~6.0	≥2.5	≥100	≤2.0	—
13	马尾松 <i>Pinus massoniana</i>	2.5~3.0	≥1.5	胸径≥50	—	—
		3.0~3.5	≥1.8	胸径≥60	—	—
		3.5~4.0	≥2.0	胸径≥80	—	—
14	黑松 <i>Pinus thunbergii</i>	2.5~3.0	≥1.5	胸径≥80	—	—
		3.0~3.5	≥1.8	胸径≥100	—	—
		3.5~4.0	≥2.2	胸径≥120	—	—
15	湿地松 <i>Pinus elliottii</i>	2.5~3.0	≥1.5	胸径≥80	—	—
		3.0~3.5	≥1.8	胸径≥100	—	—
		3.5~4.0	≥2.0	胸径≥120	—	—
16	柳杉 <i>Cryptomeria fortunei</i>	2.5~3.0	≥1.5	—	—	—
		3.0~3.5	≥1.8	—	—	—
		3.5~4.0	≥2.0	—	—	—
18	侧柏 <i>Platycladus orientalis</i>	3.0~4.0	≥1.2	—	—	—
		4.0~5.0	≥1.5	—	—	—
		5.0~6.0	≥1.8	—	—	—
19	圆柏 <i>Sabina chinensis</i>	3.0~4.0	≥0.8	—	≤0.3	—
		4.0~5.0	≥1.0	—	≤0.3	—
		5.0~6.0	≥1.2	—	≤0.3	—
20	龙柏 <i>Sabina chinensis</i> ‘Kaizuca’	2.5~3.0	≥0.8	—	≤0.3	—
		3.0~4.0	≥1.0	—	≤0.3	—
		4.0~5.0	≥1.2	—	≤0.3	—
21	竹柏 <i>Podocarpus nagi</i>	2.5~3.0	≥1.2	≥40	≤0.5	—
		3.0~4.0	≥1.5	≥60	≤0.8	—
		4.0~5.0	≥1.8	≥80	≤1.0	—

表 A.1 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标			
		株高/m	冠幅/m	地径/mm	分枝点高/m	分枝数/轮
22	罗汉松 <i>Podocarpus macrophyllus</i>	2.0~2.5	≥1.0	—	≤0.4	—
		2.5~3.0	≥1.2	—	≤0.5	—
		3.0~4.0	≥1.5	—	≤0.6	—
常绿针叶乔木株高宜 $H \geq 2.0$ m,行道树分枝点高宜 ≥ 2.5 m。 注 1: 当株高(H)为 3.0~4.0 时,表示 $3.0 \leq H < 4.0$ 。 注 2: “—”表示此项生长量指标可不作要求。						

A.2 常绿阔叶乔木主要规格应符合表 A.2 的规定。

表 A.2 常绿阔叶乔木主要规格

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
1	杨梅 <i>Myrica rubra</i>	地径 60~80	≥3.0	≥2.0	≥4
		地径 80~100	≥3.5	≥2.5	≥5
		地径 100~120	≥4.0	≥2.8	≥6
2	波罗蜜 <i>Artocarpus heterophyllus</i>	60~80	≥3.5	≥1.5	≥5
		80~100	≥4.0	≥2.0	≥6
		100~120	≥4.5	≥2.5	≥7
3	印度胶榕 <i>Ficus elastica</i>	60~80	≥3.0	≥1.5	≥5
		80~100	≥3.5	≥2.0	≥6
		100~120	≥4.0	≥2.5	≥7
4	高山榕 <i>Ficus altissima</i>	60~80	≥3.5	≥1.5	≥5
		80~100	≥4.0	≥2.0	≥6
		100~120	≥4.5	≥2.5	≥7
5	细叶榕 <i>Ficus microcarpa</i>	60~80	≥3.5	≥2.0	≥4
		80~100	≥4.0	≥2.5	≥5
		100~120	≥4.5	≥3.0	≥6
6	荷花玉兰 <i>Magnolia grandiflora</i>	60~80	≥3.5	≥1.5	≥4
		80~100	≥4.0	≥2.0	≥4
		100~120	≥4.5	≥2.5	≥5
7	红花木莲 <i>Manglietia insignis</i>	60~80	≥2.5	≥1.2	≥4
		80~100	≥3.0	≥1.5	≥5
		100~120	≥3.5	≥1.8	≥6

表 A.2 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
8	白兰 <i>Michelia alba</i>	60~80	≥3.5	≥1.2	≥4
		80~100	≥4.0	≥1.6	≥4
		100~120	≥4.5	≥2.0	≥5
9	乐昌含笑 <i>Michelia chapensis</i>	60~80	≥3.5	≥1.2	≥4
		80~100	≥4.0	≥1.5	≥4
		100~120	≥4.5	≥1.8	≥5
10	深山含笑 <i>Michelia maudiae</i>	60~80	≥2.5	≥1.2	≥5
		80~100	≥3.0	≥1.6	≥5
		100~120	≥3.5	≥2.0	≥6
11	香樟 <i>Cinnamomum camphora</i>	60~80	≥3.5	≥2.0	≥4
		80~100	≥4.0	≥2.5	≥4
		100~120	≥4.5	≥3.0	≥5
12	天竺桂 <i>Cinnamomum japonicum</i>	60~80	≥2.5	≥1.5	≥4
		80~100	≥3.0	≥1.8	≥4
		100~120	≥4.0	≥2.0	≥5
13	阴香 <i>Cinnamomum burmannii</i>	60~80	≥3.5	≥1.5	≥4
		80~100	≥4.0	≥2.0	≥4
		100~120	≥4.5	≥2.5	≥5
14	香叶树 <i>Lindera communis</i>	地径 40~50	≥2.5	≥1.2	≥4
		地径 50~60	≥3.0	≥1.5	≥5
15	石楠 <i>Photinia serrulata</i>	地径 40~60	≥2.5	≥0.8	≥4
		地径 60~80	≥3.0	≥1.2	≥5
		地径 80~100	≥3.5	≥1.6	≥5
16	枇杷 <i>Eriobotrya japonica</i>	地径 40~60	≥2.0	≥1.5	≥4
		地径 60~80	≥2.5	≥2.0	≥5
		地径 80~100	≥2.8	≥2.5	≥5
17	南洋楹 <i>Albizia falcataria</i>	60~80	≥3.5	≥1.2	≥4
		80~100	≥4.0	≥1.6	≥5
		100~120	≥4.5	≥2.0	≥6
18	羊蹄甲 <i>Bauhinia purpurea</i>	60~80	≥3.5	≥2.0	≥4
		80~100	≥4.0	≥2.5	≥5
		100~120	≥4.5	≥3.0	≥6

表 A.2 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
19	柚 <i>Citrus maxima</i>	60~80	≥2.5	≥1.5	≥4
		80~100	≥3.0	≥2.0	≥4
		100~120	≥3.5	≥2.5	≥5
20	秋枫 <i>Bischofia javanica</i>	60~80	≥3.5	≥2.0	≥4
		80~100	≥4.0	≥2.3	≥4
		100~120	≥4.5	≥2.8	≥5
21	杧果 <i>Mangifera indica</i>	60~80	≥3.0	≥1.1	≥4
		80~100	≥3.5	≥1.5	≥4
		100~120	≥4.0	≥2.0	≥5
22	人面子 <i>Dracontomelon duperreanum</i>	60~80	≥3.5	≥1.5	≥4
		80~100	≥4.0	≥2.0	≥4
		100~120	≥4.5	≥2.5	≥5
23	珊瑚冬青 <i>Ilex corallina</i>	地径 40~60	≥2.0	≥1.0	—
		地径 60~80	≥2.5	≥1.5	—
		地径 80~100	≥3.0	≥2.0	—
24	铁冬青 <i>Ilex rotunda</i>	60~80	≥2.5	≥1.0	≥4
		80~100	≥3.0	≥1.2	≥5
		100~120	≥3.5	≥1.5	≥6
25	龙眼 <i>Dimocarpus longan</i>	地径 60~80	≥2.5	≥2.0	≥4
		地径 80~100	≥3.0	≥2.5	≥4
		地径 100~120	≥3.5	≥3.0	≥5
26	荔枝 <i>Litchi chinensis</i>	地径 60~80	≥2.0	≥1.5	≥4
		地径 80~100	≥2.2	≥2.0	≥4
		地径 100~120	≥2.5	≥2.5	≥5
27	长芒杜英 <i>Elaeocarpus apiculatus</i>	60~80	≥3.0	≥1.5	轮数≥4
		80~100	≥3.5	≥1.8	轮数≥4
		100~120	≥4.0	≥2.0	轮数≥5
28	杜英 <i>Elaeocarpus decipiens</i>	60~80	≥2.5	≥1.2	≥4
		80~100	≥3.5	≥1.5	≥4
		100~120	≥4.0	≥2.0	≥5
29	黄槿 <i>Hibiscus tiliaceus</i>	60~80	≥3.5	≥1.8	≥4
		80~100	≥4.0	≥2.2	≥4
		100~120	≥4.5	≥2.5	≥5

表 A.2 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
30	假苹婆 <i>Sterculia lanceolata</i>	60~80	≥3.5	≥1.5	≥4
		80~100	≥4.0	≥2.0	≥5
		100~120	≥4.5	≥2.5	≥6
31	白千层 <i>Melaleuca leucadendron</i>	60~80	≥3.0	≥1.3	≥4
		80~100	≥4.0	≥1.5	≥4
		100~120	≥5.0	≥2.0	≥5
32	蒲桃 <i>Syzygium jambos</i>	60~80	≥3.0	≥1.5	≥4
		80~100	≥3.5	≥2.0	≥4
		100~120	≥4.0	≥2.5	≥5
33	洋蒲桃 <i>Syzygium samarangense</i>	60~80	≥3.0	≥1.2	≥4
		80~100	≥3.5	≥1.5	≥4
		100~120	≥4.0	≥2.0	≥5
34	幌伞枫 <i>Heteropanax fragrans</i>	60~80	≥3.0	≥1.0	≥4
		80~100	≥3.5	≥1.2	≥4
		100~120	≥4.0	≥1.5	≥5
35	人心果 <i>Manilkara zapota</i>	60~80	≥3.5	≥2.5	≥4
		80~100	≥4.5	≥2.8	≥4
		100~120	≥5.5	≥3.0	≥5
36	桂花 <i>Osmanthus fragrans</i>	地径 40~60	≥2.0	≥1.5	≥4
		地径 60~80	≥2.5	≥2.0	≥4
		地径 80~100	≥3.5	≥2.5	≥5
37	大叶女贞 <i>Ligustrum lucidum</i>	60~80	≥4.0	≥2.0	≥4
		80~100	≥4.5	≥2.5	≥4
		100~120	≥5.0	≥3.0	≥5
38	火焰树 <i>Spathodea campanulata</i>	60~80	≥3.5	≥1.0	≥4
		80~100	≥4.0	≥1.5	≥4
		100~120	≥4.5	≥2.5	≥5
39	吊瓜树 <i>Kigelia africana</i>	60~80	≥3.0	≥1.3	≥4
		80~100	≥3.5	≥1.5	≥4
		100~120	≥4.0	≥2.0	≥5

表 A.2 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
40	糖胶树 <i>Alstonia scholaris</i>	60~80	≥3.5	≥1.8	轮数≥4
		80~100	≥4.0	≥2.0	轮数≥5
		100~120	≥4.5	≥2.3	轮数≥6

常绿阔叶大乔木胸径宜 $\phi \geq 60$ mm、常绿阔叶小乔木和多干型乔木地径宜 $d \geq 40$ mm。

行道树胸径宜 $\phi \geq 80$ mm,分枝点高宜 ≥ 2.5 m。

注 1: 当胸径(ϕ)为 60~80 时,表示 $60 \leq \phi < 80$ 。

注 2: “—”表示此项生长量指标可不作要求。

A.3 落叶针叶乔木主要规格应符合表 A.3 的规定。

表 A.3 落叶针叶乔木主要规格

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标			
		地径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝点高/m	分枝数/个
1	金钱松 <i>Pseudolarix amabilis</i>	60~80	≥4.0	≥1.5	≤1.5	—
		80~100	≥5.0	≥2.0	≤1.5	—
		100~120	≥6.0	≥2.5	≤1.5	—
2	水松 <i>Glyptostrobus pensilis</i>	60~80	≥3.5	≥1.2	≤0.8	—
		80~100	≥4.5	≥1.6	≤0.8	—
		100~120	≥5.5	≥2.0	≤1.0	—
3	落羽杉 <i>Taxodium distichum</i>	60~80	≥3.5	≥1.2	≤0.8	—
		80~100	≥4.5	≥1.6	≤0.8	—
		100~120	≥5.5	≥2.0	≤1.0	—
4	中山杉 <i>Taxodium</i> ‘Zhongshanshan’	60~80	≥3.5	≥1.2	≤0.8	—
		80~100	≥4.5	≥1.6	≤0.8	—
		100~120	≥5.5	≥2.0	≤1.0	—
5	池杉 <i>Taxodium ascendens</i>	60~80	≥3.5	≥1.2	≤0.8	—
		80~100	≥4.5	≥1.6	≤0.8	—
		100~120	≥5.5	≥2.0	≤1.0	—
6	水杉 <i>Metasequoia glyptostroboides</i>	60~80	≥3.5	≥1.2	≤0.8	—
		80~100	≥4.5	≥1.6	≤0.8	—
		100~120	≥5.5	≥2.0	≤1.0	—

落叶针叶乔木地径宜 $d \geq 60$ mm。

注 1: 地径(d)为 60~80 时,表示 $60 \leq d < 80$ 。

注 2: “—”表示此项生长量指标可不作要求。

A.4 落叶阔叶乔木主要规格应符合表 A.4 的规定。

表 A.4 落叶阔叶乔木主要规格

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
1	银杏 <i>Ginkgo biloba</i>	70~90	≥3.0	≥1.5	≥4
		90~110	≥4.0	≥1.8	≥4
		110~130	≥5.0	≥2.0	≥5
2	毛白杨(♂) <i>Populus tomentosa</i>	70~90	≥9.0	≥2.0	≥4
		90~110	≥10.0	≥2.2	≥4
		110~130	≥11.0	≥2.5	≥5
3	旱柳(♂) <i>Salix matsudana</i>	70~90	≥5.0	≥2.0	≥4
		90~110	≥5.5	≥2.2	≥4
		110~130	≥6.0	≥2.5	≥5
4	绿柳(♂) <i>Salix matsudana</i> 'Pendula'	70~90	≥5.0	≥2.5	≥4
		90~110	≥5.5	≥3.0	≥4
		110~130	≥6.0	≥3.5	≥5
5	馒头柳 <i>Salix matsudana</i> 'Umbraculifera'	70~90	≥4.0	≥2.5	≥5
		90~110	≥4.5	≥3.0	≥5
		110~130	≥5.0	≥4.0	≥6
6	垂柳 <i>Salix babylonica</i>	70~90	≥4.5	≥2.5	≥4
		90~110	≥5.0	≥3.0	≥4
		110~130	≥6.0	≥3.5	≥5
7	枫杨 <i>Pterocarya stenoptera</i>	70~90	≥4.0	≥2.5	≥4
		90~110	≥4.5	≥3.0	≥4
		110~130	≥5.0	≥3.5	≥5
8	核桃 <i>Juglans regia</i>	70~90	≥3.0	≥2.5	—
		90~110	≥3.5	≥3.0	—
		110~130	≥4.0	≥3.5	—
9	白桦 <i>Betula platyphylla</i>	70~90	≥5.0	≥2.5	≥4
		90~110	≥5.5	≥3.0	≥4
		110~130	≥6.0	≥3.5	≥5
10	麻栎 <i>Quercus acutissima</i>	70~90	≥4.0	≥2.0	—
		90~110	≥4.5	≥2.5	—
		110~130	≥5.0	≥3.0	—

表 A.4 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
11	栓皮栎 <i>Quercus variabilis</i>	70~90	≥4.0	≥1.8	—
		90~110	≥4.5	≥2.0	—
		110~130	≥5.0	≥2.5	—
12	槲树 <i>Quercus dentata</i>	70~90	≥4.0	≥2.0	—
		90~110	≥4.5	≥2.5	—
		110~130	≥5.0	≥3.0	—
13	白榆 <i>Ulmus pumila</i>	70~90	≥3.0	≥2.0	≥4
		90~110	≥3.5	≥2.2	≥4
		110~130	≥4.0	≥2.5	≥5
14	榔榆 <i>Ulmus parvifolia</i>	70~90	≥3.5	≥2.0	≥4
		90~110	≥4.0	≥2.5	≥4
		110~130	≥4.5	≥3.0	≥5
15	青檀 <i>Pteroceltis tatarinowii</i>	70~90	≥6.0	≥2.5	≥4
		90~110	≥6.5	≥3.0	≥4
		110~130	≥7.0	≥3.5	≥5
16	光叶榉 <i>Zelkova serrata</i>	70~90	≥3.5	≥2.2	≥4
		90~110	≥4.0	≥2.5	≥4
		110~130	≥4.5	≥3.0	≥5
17	朴树 <i>Celtis sinensis</i>	70~90	≥3.5	≥2.0	≥4
		90~110	≥4.5	≥2.5	≥4
		110~130	≥5.0	≥3.0	≥5
		130~150	≥6.0	≥3.5	≥5
18	小叶朴 <i>Celtis bungeana</i>	70~90	≥4.5	≥2.5	≥4
		90~110	≥5.0	≥3.0	≥4
		110~130	≥5.5	≥3.5	≥5
19	桑树 <i>Morus alba</i>	70~90	≥4.5	≥2.3	—
		90~110	≥5.0	≥2.8	—
		110~130	≥5.5	≥3.5	—
20	柘树 <i>Cudrania tricuspidata</i>	地径 70~90	≥4.0	≥1.8	—
		地径 90~110	≥4.5	≥2.3	—
		地径 110~130	≥5.5	≥3.0	—

表 A.4 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
21	白玉兰 <i>Magnolia denudata</i>	地径 70~90	≥3.0	≥1.8	≥4
		地径 90~110	≥3.5	≥2.0	≥4
		地径 110~130	≥4.0	≥2.3	≥5
22	二乔玉兰 <i>Magnolia × soulangeana</i>	地径 40~60	≥2.0	≥1.2	—
		地径 60~80	≥2.5	≥1.5	—
		地径 80~100	≥3.0	≥1.8	—
23	杂种鹅掌楸 <i>Liriodendron chinense</i> × <i>Liriodendron tulipifera</i>	70~90	≥5.0	≥2.0	—
		90~110	≥5.5	≥2.5	—
		110~130	≥6.0	≥3.0	—
24	美国鹅掌楸 <i>Liriodendron tulipifera</i>	70~90	≥5.0	≥2.5	—
		90~110	≥5.5	≥3.0	—
		110~130	≥6.0	≥3.5	—
25	枫香 <i>Liquidambar formosana</i>	70~90	≥4.0	≥2.5	—
		90~110	≥4.5	≥3.0	—
		110~130	≥5.0	≥3.5	—
26	杜仲 <i>Eucommia ulmoides</i>	70~90	≥4.0	≥2.5	—
		90~110	≥4.5	≥3.0	—
		110~130	≥5.0	≥3.5	—
27	法国梧桐 <i>Platanus orientalis</i>	70~90	≥5.0	≥3.0	≥4
		90~110	≥5.5	≥3.5	≥4
		110~130	≥6.0	≥4.0	≥5
28	英国梧桐 <i>Platanus × acerifolia</i>	70~90	≥5.0	≥3.0	≥4
		90~110	≥5.5	≥3.5	≥4
		110~130	≥6.0	≥4.0	≥5
29	山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i>	地径 40~60	≥1.6	≥1.5	—
		地径 60~80	≥2.0	≥2.0	—
		地径 80~100	≥2.5	≥2.3	—
30	木瓜 <i>Chaenomeles sinensis</i>	地径 40~60	≥2.0	≥1.0	—
		地径 60~80	≥2.5	≥1.5	—
		地径 80~100	≥2.8	≥2.0	—
31	杜梨 <i>Pyrus betulaefolia</i>	地径 70~90	≥2.5	≥1.5	—
		地径 90~110	≥3.0	≥1.8	—
		地径 110~130	≥3.5	≥2.2	—

表 A.4 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
32	垂丝海棠 <i>Malus halliana</i>	地径 40~60	≥1.8	≥1.5	—
		地径 60~80	≥2.0	≥2.0	—
		地径 80~100	≥2.5	≥2.2	—
33	海棠花 <i>Malus spectabilis</i>	地径 40~60	≥2.0	≥1.0	—
		地径 60~80	≥2.5	≥1.5	—
		地径 80~100	≥2.8	≥2.0	—
34	西府海棠 <i>Malus × micromalus</i>	地径 40~60	≥1.8	≥0.8	—
		地径 60~80	≥2.0	≥1.0	—
		地径 80~100	≥2.5	≥1.2	—
35	桃 <i>Prunus persica</i>	地径 40~60	≥1.5	≥1.5	—
		地径 60~80	≥2.0	≥2.0	—
		地径 80~100	≥2.5	≥2.5	—
36	碧桃 <i>Prunus persica</i> 'Duplex'	地径 40~60	≥2.0	≥1.5	—
		地径 60~80	≥2.5	≥2.5	—
		地径 80~100	≥3.0	≥3.0	—
37	山桃 <i>Prunus davidiana</i>	地径 40~60	≥1.5	≥1.5	—
		地径 60~80	≥2.0	≥2.0	—
		地径 80~100	≥2.5	≥2.5	—
38	杏 <i>Prunus armeniaca</i>	地径 40~60	≥1.5	≥1.5	—
		地径 60~80	≥2.0	≥2.0	—
		地径 80~100	≥2.5	≥2.5	—
39	山杏 <i>Prunus sibirica</i>	地径 40~60	≥1.5	≥1.5	—
		地径 60~80	≥2.0	≥2.0	—
		地径 80~100	≥2.5	≥2.5	—
40	梅 <i>Prunus mume</i>	地径 40~60	≥2.0	≥1.5	—
		地径 60~80	≥2.5	≥2.0	—
		地径 80~100	≥3.0	≥2.5	—
41	紫叶李 <i>Prunus cerasifera</i> 'Atropurpurea'	地径 40~60	≥2.0	≥1.0	—
		地径 60~80	≥2.5	≥1.5	—
		地径 80~100	≥3.0	≥2.0	—
42	李 <i>Prunus salicina</i>	地径 40~60	≥2.3	≥1.5	—
		地径 60~80	≥2.8	≥2.0	—
		地径 80~100	≥3.5	≥2.5	—

表 A.4 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
43	樱花 <i>Prunus serrulata</i>	地径 70~90	≥2.5	≥2.0	—
		地径 90~110	≥3.0	≥2.5	—
		地径 110~130	≥3.5	≥3.0	—
44	稠李 <i>Prunus padus</i>	地径 70~90	≥3.0	≥1.8	—
		地径 90~110	≥3.5	≥2.0	—
		地径 110~130	≥4.0	≥2.3	—
45	合欢 <i>Albizia julibrissin</i>	70~90	≥3.5	≥2.5	≥4
		90~110	≥4.0	≥3.0	≥4
		110~130	≥4.5	≥3.5	≥5
46	皂荚 <i>Gleditsia sinensis</i>	70~90	≥3.5	≥2.5	—
		90~110	≥4.0	≥3.5	—
		110~130	≥5.0	≥4.0	—
47	凤凰木 <i>Delonix regia</i>	70~90	≥3.5	≥1.5	≥5
		90~110	≥4.0	≥1.8	≥5
		110~130	≥4.5	≥2.3	≥6
48	腊肠树 <i>Cassia fistula</i>	70~90	≥3.0	≥1.1	≥5
		90~110	≥3.5	≥1.5	≥5
		110~130	≥3.8	≥2.0	≥6
49	黄槐 <i>Cassia surattensis</i>	地径 50~70	≥3.0	≥1.5	≥5
		地径 70~90	≥3.5	≥2.0	≥5
		地径 90~110	≥4.0	≥2.5	≥6
50	国槐 <i>Sophora japonica</i>	70~90	≥3.0	≥2.0	≥3
		90~110	≥4.0	≥2.5	≥3
		110~130	≥5.0	≥3.0	≥3
51	刺槐 <i>Robinia pseudoacacia</i>	70~90	≥4.0	≥2.5	≥3
		90~110	≥5.0	≥3.0	≥3
		110~130	≥6.0	≥4.0	≥3
52	鸡冠刺桐 <i>Erythrina crista-galli</i>	地径 50~70	≥2.5	≥1.5	≥4
		地径 70~90	≥3.0	≥2.0	≥5
		地径 90~110	≥3.5	≥2.5	≥6
53	臭椿 <i>Ailanthus altissima</i>	70~90	≥6.0	≥2.5	≥3
		90~110	≥7.0	≥3.0	≥4
		110~130	≥7.5	≥3.5	≥4

表 A.4 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
54	香椿 <i>Toona sinensis</i>	70~90	≥6.0	≥2.5	≥3
		90~110	≥7.0	≥3.0	≥4
		110~130	≥7.5	≥3.5	≥4
55	麻楝 <i>Chukrasia tabularis</i>	70~90	≥2.5	≥1.2	≥5
		90~110	≥3.0	≥1.5	≥5
		110~130	≥3.5	≥2.0	≥5
56	苦楝 <i>Melia azedarach</i>	70~90	≥3.0	≥2.0	≥3
		90~110	≥3.5	≥2.5	≥4
		110~130	≥4.0	≥3.5	≥4
57	重阳木 <i>Bischofia polycarpa</i>	70~90	≥5.0	≥2.5	≥3
		90~110	≥5.5	≥3.0	≥4
		110~130	≥6.0	≥3.5	≥4
58	乌桕 <i>Sapium sebiferum</i>	70~90	≥4.5	≥2.5	≥3
		90~110	≥5.0	≥3.0	≥4
		110~130	≥5.5	≥3.5	≥4
59	黄连木 <i>Pistacia chinensis</i>	70~90	≥3.5	≥1.5	≥3
		90~110	≥4.0	≥2.0	≥4
		110~130	≥4.5	≥2.5	≥4
60	丝绵木 <i>Euonymus maackii</i>	地径 70~90	≥3.0	≥2.0	—
		地径 90~110	≥4.0	≥2.3	—
		地径 110~130	≥5.0	≥2.8	—
61	元宝枫 <i>Acer truncatum</i>	70~90	≥3.0	≥2.5	—
		90~110	≥4.0	≥3.0	—
		110~130	≥4.5	≥3.5	—
62	五角枫 <i>Acer mono</i>	70~90	≥3.5	≥2.0	≥3
		90~110	≥4.5	≥2.5	≥4
		110~130	≥5.0	≥3.5	≥5
63	鸡爪槭 <i>Acer palmatum</i>	地径 40~60	≥2.0	≥1.0	≥3
		地径 60~80	≥2.5	≥1.5	≥3
		地径 80~100	≥3.0	≥2.0	≥4
64	红枫 <i>Acer palmatum</i> 'Atropurpureum'	地径 40~60	≥1.5	≥1.0	≥3
		地径 60~80	≥1.8	≥1.5	≥3
		地径 80~100	≥2.0	≥1.8	≥4

表 A.4 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
65	三角枫 <i>Acer buergerianum</i>	70~90	≥3.0	≥2.5	≥3
		90~110	≥4.0	≥3.0	≥4
		110~130	≥5.0	≥3.5	≥4
66	复叶槭 <i>Acer negundo</i>	70~90	≥5.0	≥2.0	≥3
		90~110	≥6.0	≥2.5	≥4
		110~130	≥7.5	≥3.0	≥4
67	七叶树 <i>Aesculus chinensis</i>	70~90	≥3.0	≥1.5	≥3
		90~110	≥4.0	≥1.8	≥4
		110~130	≥4.5	≥2.3	≥5
68	无患子 <i>Sapindus mukorossi</i>	70~90	≥4.0	≥2.0	≥3
		90~110	≥4.5	≥2.5	≥4
		110~130	≥5.5	≥3.0	≥5
69	栾树 <i>Koelreuteria paniculata</i>	70~90	≥4.0	≥2.0	≥3
		90~110	≥4.5	≥2.5	≥4
		110~130	≥5.5	≥3.0	≥5
70	复羽叶栾树 <i>Koelreuteria bipinnata</i>	70~90	≥4.0	≥2.5	≥3
		90~110	≥5.0	≥3.0	≥4
		110~130	≥6.0	≥3.5	≥5
71	文冠果 <i>Xanthoceras sorbifolia</i>	地径 40~60	≥2.0	≥1.2	—
		地径 60~80	≥2.2	≥1.5	—
		地径 80~100	≥2.5	≥1.8	—
72	枣 <i>Ziziphus jujuba</i>	70~90	≥4.0	≥2.5	—
		90~110	≥5.0	≥3.0	—
		110~130	≥6.0	≥4.0	—
73	蒙椴 <i>Tilia mongolica</i>	70~90	≥3.0	≥1.8	—
		90~110	≥3.5	≥2.3	—
		110~130	≥4.0	≥3.0	—
74	木棉 <i>Bombax malabaricum</i>	70~90	≥4.5	≥2.0	≥4
		90~110	≥5.0	≥2.5	≥5
		110~130	≥5.5	≥3.0	≥6
75	榕树 <i>Firmiana simplex</i>	70~90	≥3.5	≥2.5	≥3
		90~110	≥4.5	≥3.0	≥4
		110~130	≥5.5	≥3.5	≥4

表 A.4 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
76	大花紫薇 <i>Lagerstroemia speciosa</i>	70~90	≥3.0	≥2.0	≥3
		90~110	≥3.3	≥2.2	≥3
		110~130	≥3.5	≥2.5	≥4
77	果石榴 <i>Punica granatum</i>	地径 40~60	≥1.5	≥1.3	—
		地径 60~80	≥2.0	≥1.5	—
		地径 80~100	≥2.3	≥1.8	—
78	喜树 <i>Camptotheca acuminata</i>	70~90	≥3.5	≥1.5	≥4
		90~110	≥4.0	≥1.8	≥5
		110~130	≥4.5	≥2.2	≥6
79	小叶榄仁 <i>Terminalia mantaly</i>	地径 40~60	≥3.5	≥1.3	轮数≥4
		地径 60~80	≥4.0	≥1.8	轮数≥4
		地径 80~100	≥4.5	≥2.2	轮数≥5
80	山茱萸 <i>Macrocarpium officinale</i>	地径 40~60	≥1.6	≥1.3	≥3
		地径 60~80	≥2.0	≥1.5	≥4
		地径 80~100	≥2.5	≥2.0	≥5
81	柿 <i>Diospyros kaki</i>	70~90	≥3.0	≥2.2	—
		90~110	≥3.5	≥2.5	—
		110~130	≥4.5	≥3.5	—
82	白蜡树 <i>Fraxinus chinensis</i>	70~90	≥3.5	≥2.0	≥3
		90~110	≥4.0	≥2.5	≥4
		110~130	≥5.0	≥3.5	≥5
83	绒毛白蜡 <i>Fraxinus velutina</i>	70~90	≥4.0	≥3.0	≥3
		90~110	≥5.0	≥3.5	≥4
		110~130	≥6.0	≥4.0	≥5
84	暴马丁香 <i>Syringa reticulata</i> var. <i>mandshurica</i>	地径 40~60	≥2.8	≥1.5	≥3
		地径 60~80	≥3.3	≥2.0	≥4
		地径 80~100	≥3.6	≥2.5	≥5
85	北京丁香 <i>Syringa pekinensis</i>	地径 40~60	≥2.5	≥1.5	—
		地径 60~80	≥3.0	≥2.0	—
		地径 80~100	≥3.5	≥2.5	—
86	流苏树 <i>Chionanthus retusus</i>	70~90	≥2.0	≥1.5	—
		90~110	≥2.5	≥2.0	—
		110~130	≥3.0	≥2.5	—

表 A.4 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		胸径/mm	株高/m	冠幅/m	分枝数/个
87	鸡蛋花 <i>Plumeria rubra</i> ‘Acutifolia’	地径 40~60	≥2.0	—	≥7
		地径 60~80	≥2.3	—	≥12
		地径 80~100	≥2.8	—	≥20
88	毛泡桐 <i>Paulownia tomentosa</i>	70~90	≥4.0	≥2.5	≥3
		90~110	≥4.5	≥3.5	≥4
		110~130	≥5.5	≥4.0	≥4
89	梓树 <i>Catalpa ovata</i>	70~90	≥4.0	≥2.0	—
		90~110	≥5.0	≥2.5	—
		110~130	≥5.5	≥3.0	—
90	楸树 <i>Catalpa bungei</i>	70~90	≥4.0	≥2.0	—
		90~110	≥5.0	≥2.5	—
		110~130	≥5.5	≥3.0	—
91	黄金树 <i>Catalpa speciosa</i>	70~90	≥4.0	≥2.0	—
		90~110	≥5.0	≥2.5	—
		110~130	≥5.5	≥3.0	—
92	蓝花楹 <i>Jacaranda mimosifolia</i>	70~90	≥3.5	≥1.1	≥3
		90~110	≥4.0	≥1.3	≥4
		110~130	≥4.5	≥1.5	≥5

落叶阔叶大乔木胸径宜 $\phi \geq 70$ mm,落叶阔叶小乔木地径宜 $d \geq 40$ mm。

行道树胸径宜 $\phi \geq 80$ mm,分枝点高宜 ≥ 2.5 m。

注 1: 当胸径(ϕ)为 70~90 时,表示 $70 \leq \phi < 90$ 。

注 2: “—”表示此项生长量指标可不作要求。

附录 B

(规范性附录)

园林绿化常用灌木类苗木规格

B.1 常绿针叶灌木主要规格应符合表 B.1 的规定。

表 B.1 常绿针叶灌木主要规格

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
1	千头柏 <i>Platyclusus orientalis</i> ‘Sieboldii’	0.8~1.2	≥0.3	—	—
		1.2~1.5	≥0.4	—	—
2	线柏 <i>Chamaecyparis pisifera</i> ‘Filifera’	0.8~1.2	≥0.6	—	—
		1.2~1.5	≥0.8	—	—
3	铺地柏 <i>Sabina procumbens</i>	主条长 0.2~0.3	≥0.1	3	—
		主条长 0.3~0.5	≥0.2	3	—
4	沙地柏 <i>Sabina vulgaris</i>	主条长 0.3~0.5	≥0.2	3	—
		主条长 0.5~0.8	≥0.3	3	—
		主条长 0.8~1.0	≥0.4	4	—
5	粗榧 <i>Cephalotaxus sinensis</i>	1.0~1.2	≥0.6	4	≥10
		1.2~1.5	≥0.8	—	≥20
		1.5~1.8	≥1.0	—	≥30
6	矮紫杉 <i>Taxus cuspidata</i> ‘Nana’	0.3~0.5	≥0.2	—	—
		0.5~0.8	≥0.3	—	—
		0.8~1.0	≥0.4	—	—
注 1: 当株高(H)为 1.0~1.2 时,表示 $1.0 \leq H < 1.2$ 。					
注 2: “—”表示此项生长量指标可不作要求。					

B.2 常绿阔叶灌木主要规格应符合表 B.2 的规定。

表 B.2 常绿阔叶灌木主要规格

序号	树种(品种) 学名	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
1	凤尾兰 <i>Yucca gloriosa</i>	0.3~0.5	≥0.4	—	—
		0.5~0.8	≥0.6	—	—
		0.8~1.0	≥0.8	—	—
2	南天竹 <i>Nandina domestica</i>	0.4~0.6	≥0.2	≥2	—
		0.6~0.8	≥0.3	≥2	≥10

表 B.2 (续)

序号	树种(品种) 学名	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
2	南天竹 <i>Nandina domestica</i>	0.8~1.0	≥0.4	≥3	≥10
		1.0~1.2	≥0.5	≥3	≥10
3	十大功劳 <i>Mahonia fortunei</i>	0.4~0.6	≥0.3	≥2	—
		0.6~0.8	≥0.3	≥2	—
		0.8~1.0	≥0.4	≥3	—
4	含笑 <i>Michelia figo</i>	0.6~0.8	≥0.6	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.8	≥4	≥30
		1.0~1.5	≥1.0	≥4	≥40
		1.5~2.0	≥1.2	≥4	≥50
5	海桐 <i>Pittosporum tobira</i>	0.4~0.6	≥0.3	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.4	≥4	≥10
		0.8~1.0	≥0.5	≥4	≥20
		1.0~1.2	≥0.8	≥4	≥20
6	红花檵木 <i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i>	0.4~0.6	≥0.3	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.4	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.6	≥3	—
		1.0~1.2	≥0.8	≥3	—
7	蚊母树 <i>Distylium racemosum</i>	0.6~0.8	≥0.6	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.8	≥3	≥10
		1.0~1.2	≥0.9	≥3	≥20
8	火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i>	0.6~0.8	≥0.6	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.8	≥3	≥10
		1.0~1.2	≥0.9	≥3	≥20
9	红叶石楠 <i>Photinia × fraseri</i> 'Red robin'	0.4~0.6	≥0.3	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.4	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.6	≥3	—
		1.0~1.2	≥0.8	≥4	—
10	翅荚决明 <i>Cassia alata</i>	0.4~0.6	≥0.4	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.5	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.6	≥3	—
		1.0~1.2	≥0.8	≥3	—
11	九里香 <i>Murraya exotica</i>	0.4~0.6	≥0.4	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.5	≥3	—

表 B.2 (续)

序号	树种(品种) 学名	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
11	九里香 <i>Murraya exotica</i>	0.8~1.0	≥0.7	≥3	—
		1.0~1.2	≥0.8	≥3	—
12	米仔兰 <i>Aglaia odorata</i>	0.4~0.6	≥0.4	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.6	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.8	≥4	≥10
		1.0~1.2	≥0.9	≥4	≥20
13	红桑 <i>Acalypha wilkesiana</i>	0.4~0.6	≥0.4	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.6	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.8	≥3	≥10
		1.0~1.2	≥0.9	≥4	≥20
14	变叶木 <i>Codiaeum variegatum</i>	0.4~0.6	≥0.3	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.4	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.5	≥4	≥20
		1.0~1.2	≥0.6	≥5	≥20
15	红背桂 <i>Excoecaria cochinchinensis</i>	0.4~0.6	≥0.3	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.6	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.7	≥3	≥10
		1.0~1.2	≥0.8	≥3	≥10
16	胶州卫矛 <i>Euonymus kiautschovicus</i>	0.5~0.8	≥0.3	—	—
		0.8~1.0	≥0.4	—	—
		1.0~1.2	≥0.6	—	—
17	大叶黄杨 <i>Euonymus japonicus</i>	0.5~0.8	≥0.3	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.4	≥3	—
		1.0~1.2	≥0.6	≥4	—
18	黄杨 <i>Buxus sinica</i>	0.5~0.8	≥0.3	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.4	≥3	—
		1.0~1.2	≥0.5	≥4	—
19	锦熟黄杨 <i>Buxus sempervirens</i>	0.5~0.8	≥0.3	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.4	≥3	—
		1.0~1.2	≥0.5	≥4	—
20	枸骨 <i>Ilex cornuta</i>	0.5~0.8	≥0.3	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.4	≥3	—
		1.0~1.2	≥0.5	≥4	—

表 B.2 (续)

序号	树种(品种) 学名	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
21	龟甲冬青 <i>Ilex crenata</i> 'Convexa'	0.2~0.3	≥0.15	≥3	—
		0.3~0.4	≥0.20	≥3	—
		0.4~0.6	≥0.25	≥4	—
		0.6~0.8	≥0.5	≥4	≥10
		0.8~1.0	≥0.6	≥4	≥10
		1.0~1.2	≥0.8	≥4	≥20
22	扶桑 <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	0.4~0.6	≥0.3	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.5	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.6	≥4	—
23	山茶花 <i>Camellia japonica</i>	0.4~0.6	≥0.3	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.5	≥3	≥20
		0.8~1.0	≥0.6	≥4	≥20
24	茶梅 <i>Camellia sasanqua</i>	0.6~0.8	≥0.4	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.5	≥3	≥20
		1.0~1.2	≥0.7	≥4	≥20
25	胡颓子 <i>Elaeagnus pungens</i>	0.4~0.6	—	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.4	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.6	≥3	≥10
		1.0~1.2	≥0.8	≥4	≥20
26	八角金盘 <i>Fatsia japonica</i>	0.4~0.6	≥0.4	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.6	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.7	≥4	≥10
		1.0~1.2	≥0.9	≥4	≥20
27	黄蝉 <i>Alseodaphne schottii</i>	0.4~0.6	≥0.4	≥5	—
		0.6~0.8	≥0.6	≥7	≥10
		0.8~1.0	≥0.8	≥8	≥20
		1.0~1.2	≥1.0	≥9	≥20
28	夹竹桃 <i>Nerium indicum</i>	0.4~0.6	≥0.3	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.4	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.5	≥3	≥20
		1.0~1.2	≥0.6	≥4	≥20
29	栀子花 <i>Gardenia jasminoides</i>	0.4~0.6	≥0.4	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.5	≥3	≥10

表 B.2 (续)

序号	树种(品种) 学名	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
29	栀子花 <i>Gardenia jasminoides</i>	0.8~1.0	≥0.7	≥3	≥20
		1.0~1.2	≥0.8	≥4	≥20
30	希茉莉 <i>Hamelia patens</i>	0.4~0.6	≥0.4	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.6	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.8	≥3	—
31	龙船花 <i>Ixora chinensis</i>	0.4~0.6	≥0.3	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.4	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.6	≥3	—
		1.0~1.2	≥0.7	≥4	—
32	六月雪 <i>Serissa japonica</i>	0.3~0.4	≥0.25	—	—
		0.4~0.5	≥0.35	—	—
		0.5~0.6	≥0.45	—	—

丛生型灌木主枝数不宜少于 3 个。

注 1: 当株高(H)为 1.0~1.2 时,表示 $1.0\leq H<1.2$ 。

注 2: “—”表示此项生长量指标可不作要求。

B.3 落叶阔叶灌木主要规格应符合表 B.3 的规定。

表 B.3 落叶阔叶灌木主要规格

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
1	牡丹 <i>Paeonia suffruticosa</i>	0.3~0.5	≥0.3	≥3	—
		0.5~0.8	≥0.5	≥5	—
		0.8~1.2	≥0.7	≥8	—
2	紫叶小檗 <i>Berberis thunbergii</i> ‘Atropurpurea’	0.3~0.5	≥0.2	≥5	—
		0.5~0.8	≥0.3	≥5	—
		0.8~1.0	≥0.5	≥5	—
3	蜡梅 <i>Chimonanthus praecox</i>	1.5~1.8	≥1.0	≥6	—
		1.8~2.0	≥1.5	≥8	—
		2.0~2.5	≥1.6	≥10	—
4	洩疏 <i>Deutzia crenata</i>	1.2~1.5	≥0.5	≥5	—
		1.5~1.8	≥0.8	≥6	—
		1.8~2.0	≥1.0	≥8	—

表 B.3 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
5	太平花 <i>Philadelphus pekinensis</i>	1.2~1.5	≥0.5	≥5	—
		1.5~1.8	≥0.8	≥6	—
		1.8~2.0	≥1.0	≥8	—
6	绣球花 <i>Hydrangea macrophylla</i>	0.2~0.4	≥0.2	≥2	—
		0.4~0.6	≥0.3	≥3	—
7	麻叶绣线菊 <i>Spiraea cantoniensis</i>	0.3~0.5	≥0.2	≥3	—
		0.5~0.8	≥0.3	≥3	—
8	珍珠梅 <i>Sorbaria kirilowii</i>	1.0~1.2	≥0.5	≥5	—
		1.2~1.5	≥0.6	≥5	—
9	平枝栒子 <i>Coloneaster horizontalis</i>	0.3~0.5	≥0.3	—	—
		0.5~0.8	≥0.5	—	—
10	贴梗海棠 <i>Chaenomeles speciosa</i>	0.5~0.8	≥0.4	≥5	—
		0.8~1.2	≥0.6	≥6	—
		1.2~1.5	≥0.8	≥7	—
11	棣棠 <i>Kerria japonica</i>	0.5~0.8	≥0.3	≥6	—
		0.8~1.0	≥0.5	≥8	—
		1.0~1.2	≥0.7	≥12	—
12	丰花月季 Floribunda Roses	0.3~0.5	≥0.20	≥3	—
		0.5~0.8	≥0.25	≥4	—
13	玫瑰 <i>Rosa rugosa</i>	0.3~0.5	≥0.20	≥3	—
		0.5~0.8	≥0.25	≥4	—
14	黄刺玫 <i>Rosa xanthina</i>	1.0~1.2	≥0.5	≥5	—
		1.2~1.5	≥0.6	≥5	—
		1.5~1.8	≥1.0	≥6	—
15	麦李 <i>Prunus glandulosa</i>	0.5~0.8	≥0.3	≥6	—
		0.8~1.0	≥0.5	≥8	—
		1.0~1.2	≥0.7	≥12	—
16	郁李 <i>Prunus japonica</i>	0.5~0.8	≥0.3	≥6	—
		0.8~1.0	≥0.5	≥8	—
		1.0~1.2	≥0.7	≥12	—
17	榆叶梅(单干) <i>Prunus triloba</i>	1.2~1.5	≥0.8	—	≥30
		1.5~1.8	≥1.0	—	≥40
		1.8~2.0	≥1.2	—	≥50

表 B.3 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
18	紫荆 <i>Cercis chinensis</i>	1.2~1.5	≥0.5	≥5	—
		1.5~1.8	≥0.8	≥5	—
		1.8~2.0	≥1.0	≥5	—
19	黄栌(单干) <i>Cotinus coggia</i>	1.8~2.0	≥1.5	—	≥30
		2.0~2.5	≥2.0	—	≥40
		2.5~3.0	≥2.5	—	≥60
20	栓翅卫矛 <i>Euonymus phellomanus</i>	0.8~1.0	≥0.6	≥4	—
		1.0~1.5	≥0.8	≥5	—
		1.5~1.8	≥1.0	≥6	—
21	木芙蓉 <i>Hibiscus mutabilis</i>	0.4~0.6	≥0.5	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.7	≥3	≥10
		0.8~1.0	≥0.8	≥4	≥20
		1.0~1.2	≥0.9	≥6	≥30
22	木槿 <i>Hibiscus syriacus</i>	1.2~1.5	≥0.5	—	≥20
		1.5~1.8	≥0.6	—	≥30
		1.8~2.0	≥0.8	—	≥40
23	结香 <i>Edgeworthia chrysantha</i>	0.5~0.7	≥0.5	—	—
		0.7~1.0	≥0.8	—	—
		1.0~1.2	≥1.2	—	—
24	怪柳 <i>Tamarix chinensis</i>	1.5~1.8	≥0.6	≥4	≥25
		1.8~2.0	≥0.8	≥5	≥30
		2.0~2.5	≥1.0	≥6	≥35
25	金丝桃* <i>Hypericum monogynum</i>	0.3~0.4	≥0.4	≥3	—
		0.4~0.5	≥0.6	≥3	—
		0.5~0.6	≥0.7	≥4	—
26	紫薇 <i>Lagerstroemia indica</i>	1.2~1.5	≥0.4	≥3	≥20
		1.5~1.8	≥0.6	≥3	≥30
		1.8~2.0	≥0.8	≥4	≥40
27	紫薇(单干) <i>Lagerstroemia indica</i>	—	≥0.4	—	≥40
		—	≥0.6	—	≥50
		—	≥0.8	—	≥60

表 B.3 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
28	花石榴 <i>Punica granatum</i>	1.2~1.5	≥0.5	—	—
		1.5~1.8	≥0.8	—	—
		1.8~2.0	≥1.0	—	—
29	红瑞木 <i>Cornus alba</i>	0.8~1.0	≥0.3	≥5	≥10
		1.0~1.2	≥0.5	≥5	≥20
		1.2~1.5	≥0.5	≥5	≥30
30	杜鹃花 <i>Rhododendron simsii</i>	0.4~0.6	≥0.4	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.5	≥4	≥10
		0.8~1.0	≥0.7	≥5	≥20
31	连翘 <i>Forsythia suspensa</i>	0.5~0.8	≥0.3	≥4	—
		0.8~1.0	≥0.4	≥5	—
		1.0~1.2	≥0.5	≥6	—
32	紫丁香 <i>Syringa oblata</i>	1.0~1.2	≥0.6	≥3	≥10
		1.2~1.5	≥0.8	≥4	≥20
		1.5~1.8	≥1.0	≥5	≥30
		1.8~2.0	≥1.2	≥5	—
33	金叶女贞 <i>Ligustrum × vicaryi</i>	0.5~0.8	≥0.2	≥5	—
		0.8~1.0	≥0.3	≥5	—
34	迎春 <i>Jasminum nudiflorum</i>	0.5~0.8	≥0.2	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.3	≥3	—
		1.0~1.2	≥0.4	≥4	—
35	醉鱼草 <i>Buddleja lindleyana</i>	1.0~1.2	≥0.6	≥3	—
		1.2~1.5	≥0.8	≥3	—
		1.5~2.0	≥1.0	≥3	—
36	小紫珠 <i>Callicarpa dichotoma</i>	0.5~0.8	≥0.3	—	—
		0.8~1.0	≥0.4	—	—
		1.0~1.2	≥0.6	—	—
37	海州常山 <i>Clerodendrum trichotomum</i>	1.2~1.5	≥1.0	≥4	—
		1.5~1.8	≥1.2	≥5	—
		1.8~2.0	≥1.5	≥6	—
38	接骨木 <i>Sambucus williamsii</i>	1.2~1.5	≥0.8	—	—
		1.5~1.8	≥1.2	—	—
		1.8~2.0	≥1.8	—	—

表 B.3 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		株高/m	冠幅/m	主枝数/个	地径/mm
39	香荚蒾 <i>Viburnum farreri</i>	1.0~1.2	≥0.5	≥3	—
		1.2~1.5	≥0.6	≥4	—
		1.5~1.8	≥0.8	≥5	—
40	木本绣球 <i>Viburnum macrocephalum</i>	1.0~1.2	≥0.6	≥3	≥10
		1.2~1.5	≥0.8	≥4	≥20
		1.5~1.8	≥1.0	≥5	≥30
41	天目琼花 <i>Viburnum sargentii</i>	1.2~1.5	≥0.6	≥5	—
		1.5~1.8	≥0.8	≥5	—
		1.8~2.0	≥1.2	≥5	—
42	猬实 <i>Kolkwitzia amabilis</i>	1.2~1.5	≥0.6	≥4	—
		1.5~1.8	≥1.0	≥6	—
		1.8~2.0	≥1.2	≥7	—
43	糯米条 <i>Abelia chinensis</i>	1.0~1.2	≥0.5	—	—
		1.2~1.5	≥0.6	—	—
		1.5~1.8	≥0.8	—	—
44	大花六道木* <i>Abelia × grandiflora</i>	0.4~0.6	≥0.4	≥3	—
		0.6~0.8	≥0.6	≥3	—
		0.8~1.0	≥0.8	≥4	—
		1.0~1.2	≥0.9	≥4	—
45	锦带花 <i>Weigela florida</i>	0.8~1.0	≥0.5	≥4	—
		1.0~1.2	≥0.6	≥6	—
		1.2~1.5	≥0.8	≥7	—
46	金银木 <i>Lonicera maackii</i>	1.2~1.5	≥0.6	≥3	—
		1.5~2.0	≥0.8	≥3	—
		2.0~2.5	≥1.2	≥3	—
丛生型灌木主枝数不宜少于3个,单干型灌木地径宜 $d \geq 20$ mm,株高宜 $H \geq 1.2$ m。 注1:当株高(H)为1.0~1.2时,表示 $1.0 \leq H < 1.2$ 。 注2:“—”表示此项生长量指标可不作要求。					
* 为半常绿灌木。					

附录 C

(规范性附录)

园林绿化常用藤木类苗木规格

C.1 常绿藤木主要规格应符合表 C.1 的规定。

表 C.1 常绿藤木主要规格质量标准

类型	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		苗龄/年	主蔓长/m	分枝数/个	地径/mm
1	薛荔 <i>Ficus pumila</i>	1	≥1.0	≥5	≥4
		2	≥1.5	≥6	≥6
2	常春油麻藤 <i>Mucuna sempervirens</i>	2	≥1.0	≥3	≥3
		3	≥3.5	≥4	≥6
3	扶芳藤 <i>Euonymus fortunei</i>	2	≥0.4	≥3	≥2
		3	≥0.6	≥4	≥4
		4	≥1.0	≥5	≥6
4	常春藤 <i>Hedera helix</i>	2	≥0.5	≥3	≥3
		3	≥0.6	≥4	≥6
		4	≥0.8	≥5	≥9
5	蔓长春花 <i>Vinca major</i>	2	≥0.5	≥3	≥3
		3	≥0.8	≥4	≥4
		4	≥1.0	≥5	≥5
6	络石 <i>Trachelospermum jasminoides</i>	2	≥1.0	≥3	≥3
		3	≥1.5	≥4	≥5
		4	≥2.0	≥5	≥8
7	金银花 ^a <i>Lonicera japonica</i>	2	≥0.6	≥4	≥2
		3	≥1.0	≥5	≥4
		4	≥1.5	≥6	≥6
8	叶子花 <i>Bougainvillea spectabilis</i>	2	≥1.0	≥4	≥5
		3	≥1.5	≥5	≥15
		4	≥2.0	≥6	≥25
9	木香 ^a <i>Rosa banksiae</i>	2	≥1.0	≥3	—
		3	≥1.5	≥4	—
		4	≥2.5	≥6	—
藤木类苗龄不宜少于2年,主蔓长不宜小于0.4 m,分枝数不宜少于3枝。					
注:“—”表示此项生长量指标可不作要求。					
^a 为半常绿,在北方属于落叶类。					

C.2 落叶藤木主要规格应符合表 C.2 的规定。

表 C.2 落叶藤木主要规格

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标		
		苗龄/年	主蔓长/m	分枝数/个	地径/mm
1	野蔷薇 <i>Rosa multiflora</i>	2	≥0.8	≥3	≥20
		3	≥1.0	≥4	≥40
		4	≥1.2	≥4	≥60
2	藤本月季 Climbing Roses	2	≥0.6	≥3	—
		3	≥1.0	≥3	—
		4	≥1.2	≥4	—
3	紫藤 <i>Wisteria sinensis</i>	5	≥1.8	≥3	≥10
		6	≥2.5	≥5	≥20
4	南蛇藤 <i>Celastrus orbiculatus</i>	3	≥1.8	—	—
		4	≥2.5	—	—
		5	≥3.5	—	—
5	美国地锦 <i>Parthenocissus quinquefolia</i>	2	≥1.5	—	—
		3	≥2.5	—	—
6	地锦 <i>Parthenocissus tricuspidata</i>	2	≥1.0	≥3	—
		3	≥1.5	≥4	—
7	凌霄 <i>Campsis grandiflora</i>	2	≥1.2	—	—
		3	≥1.5	—	—
		4	≥2.5	—	—
藤木类苗龄不宜少于2年,主蔓长不宜小于0.4 m。 注:“—”表示此项生长量指标可不作要求。					

附录 D

(规范性附录)

园林绿化常用竹类苗木规格

D.1 散生、混生竹主要规格应符合表 D.1 的规定。

表 D.1 散生、混生竹主要规格

序号	竹种(品种)	主控指标	辅助指标	
		地径/mm	每盘秆数/枝	秆高/m
1	刚竹 <i>Phyllostachys sulphurea</i> ‘Viridis’	10~20	≥2	≥3.0
		20~30	≥2	≥3.5
2	淡竹 <i>Phyllostachys glauca</i>	10~20	≥2	≥3.0
		20~30	≥2	≥3.5
3	早园竹 <i>Phyllostachys propinqua</i>	10~20	≥2	≥3.0
		20~30	≥2	≥3.5
4	毛竹 <i>Phyllostachys edulis</i>	40~50	≥1	≥3.5
		50~70	≥1	≥4.0
5	金镶玉竹 <i>Phyllostachys aureosulcata</i> ‘Spectabilis’	10~20	—	≥2.5
		20~30	—	≥3.0
6	紫竹 <i>Phyllostachys nigra</i>	10~20	—	≥2.5
		20~30	—	≥3.0
7	方竹 <i>Chimonobambusa quadrangularis</i>	10~20	—	≥2.5
		20~30	—	≥3.0
8	苦竹 <i>Pleioblastus amarus</i>	20~40	≥1	≥3.0
		40~60	≥2	≥5.0
散生、混生竹类土球规格应符合 4.2 的规定。				
散生、混生竹应具有 2 个以上健壮芽数。				
注 1: 当地径(d)为 10~20 时,表示 $10\leq d<20$ 。				
注 2: “—”表示此项生长量指标可不作要求。				

D.2 丛生竹主要规格应符合表 D.2 的规定。

表 D.2 丛生竹主要规格

序号	竹种(品种)	主控指标	辅助指标	
		地径/mm	每丛秆数/支	秆高/m
1	大佛肚竹 <i>Bambusa vulgaris</i> 'Wamin'	30~40	≥4	≥2.0
		40~50	≥4	≥2.5

表 D.2 (续)

序号	竹种(品种)	主控指标	辅助指标	
		地径/mm	每丛秆数/支	秆高/m
2	佛肚竹 <i>Bambusa ventricosa</i>	20~30	≥3	≥1.5
		30~40	≥4	≥2.0
		40~50	≥4	≥2.5
3	撑篙竹 <i>Bambusa pervariabilis</i>	20~30	≥3	≥1.5
4	黄金间碧竹 <i>Bambusa vulgaris</i> 'Vittata'	20~40	≥3	≥2.5
		40~50	≥3	≥3.0
5	孝顺竹 <i>Bambusa multiplex</i>	10~20	≥6	≥2.0
		20~30	≥8	≥2.5
6	观音竹 <i>Bambusa multiplex</i> var. <i>riviereorum</i>	—	≥8	≥2.5
7	凤尾竹 <i>Bambusa multiplex</i> 'Fernleaf'	10~20	≥6	≥2.5
		20~30	≥8	≥3.0
8	粉单竹 <i>Bambusa chungii</i>	20~30	≥3	≥2.0
		30~40	≥4	≥2.5
9	青皮竹 <i>Bambusa textilis</i>	10~20	≥3	≥2.0
		20~30	≥4	≥2.5
		30~40	≥5	≥2.5
10	慈竹 <i>Bambusa emeiensis</i>	10~20	≥4	≥2.5
丛生竹每丛竹应具有3枝以上竹秆,以及3个以上健壮芽数。 注1:当地径(d)的范围为10~20时, $10 \leq d < 20$ 。 注2:“—”表示此项生长量指标可不作要求。				

D.3 地被竹主要规格应符合表 D.3 的规定。

表 D.3 地被竹主要规格

序号	竹种(品种)	主控指标	辅助指标	
		苗龄/a	每丛秆数/支	秆高/m
1	菲黄竹 <i>Sasa auricoma</i>	1~2	≥10	植株完整
2	菲白竹 <i>Sasa fortunei</i>	1~2	≥10	植株完整
3	阔叶箬竹 <i>Indocalamus latifolius</i>	1~2	≥10	植株完整

附录 E
(规范性附录)

园林绿化常用棕榈类苗木规格

E.1 单干型棕榈类苗木主要规格应符合表 E.1 的规定。

表 E.1 单干型棕榈类主要规格

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标			
		地径/mm	净干高/m	自然高/m	冠幅/m	叶片数/片
1	假槟榔 <i>Archontophoenix alexandrae</i>	210~250	≥1.1	≥3.0	≥1.8	≥8
		250~280	≥1.6	≥3.5	≥2.0	≥8
		280~310	≥2.1	≥3.8	≥2.5	≥10
		310~340	≥2.6	≥4.0	≥3.0	≥10
		340~370	≥3.6	≥4.0	≥3.0	≥10
2	霸王棕 <i>Bismarckia nobilis</i>	210~240	≥0.3	≥1.5	≥1.5	≥8
		240~270	≥0.3	≥1.8	≥1.8	≥8
		270~300	≥0.3	≥2.0	≥2.0	≥10
		300~330	≥0.4	≥2.5	≥2.5	≥10
		330~360	≥0.5	≥3.0	≥2.8	≥12
3	鱼尾葵 <i>Caryota ochlandra</i>	110~160	≥0.5	≥2.0	≥1.6	≥6
		160~210	≥1.0	≥3.0	≥2.0	≥6
		210~260	≥1.5	≥3.5	≥2.6	≥8
4	椰子 <i>Cocos nucifera</i>	190~210	≥2.0	≥2.5	≥1.8	≥6
		210~230	≥2.3	≥3.0	≥2.0	≥8
		230~250	≥2.5	≥3.5	≥2.2	≥8
		250~270	≥2.8	≥3.8	≥2.5	≥10
5	蒲葵 <i>Livistona chinensis</i>	190~210	≥1.1	≥2.1	≥1.5	≥6
		210~230	≥1.6	≥2.6	≥1.8	≥8
		230~250	≥2.1	≥3.1	≥2.0	≥8
		250~270	≥2.6	≥3.6	≥2.5	≥10
6	银海枣 <i>Phoenix sylvestris</i>	260~310	≥0.6	≥2.0	≥1.5	≥6
		310~360	≥1.1	≥2.6	≥1.5	≥7
		360~410	≥1.6	≥3.1	≥2.0	≥8
		410~460	≥2.1	≥3.6	≥2.5	≥10
7	国王椰子 <i>Ravenea rivularis</i>	210~240	≥0.6	≥3.2	≥2.2	≥7
		240~270	≥0.8	≥3.5	≥2.5	≥8

表 E.1 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标			
		地径/mm	净干高/m	自然高/m	冠幅/m	叶片数/片
7	国王椰子 <i>Ravenea rivularis</i>	270~300	≥1.0	≥4.0	≥2.8	≥10
		300~330	≥1.2	≥4.5	≥3.0	≥12
8	大王椰子 <i>Roystonea regia</i>	310~360	≥1.1	≥2.5	≥1.0	≥8
		360~410	≥1.6	≥3.0	≥1.5	≥8
		410~460	≥2.1	≥3.8	≥2.0	≥10
		460~510	≥2.6	≥5.0	≥2.0	≥10
		510~560	≥3.1	≥6.3	≥3.0	≥12
		560~610	≥3.6	≥7.5	≥4.5	≥12
9	金山葵 <i>Syagrus romanzoffiana</i>	200~230	—	≥3.5	≥1.8	≥7
		230~260	—	≥4.5	≥2.0	≥7
		260~290	—	≥5.5	≥2.5	≥8
10	棕榈 <i>Trachycarpus fortunei</i>	190~210	≥1.5	≥2.2	≥2.0	≥5
		210~230	≥1.8	≥2.5	≥2.2	≥6
		230~250	≥2.0	≥2.8	≥2.5	≥6
		250~270	≥2.2	≥3.0	≥3.0	≥8
11	丝葵 <i>Washingtonia filifera</i>	360~390	≥0.6	≥2.1	≥2.8	≥10
		390~430	≥1.1	≥2.6	≥3.0	≥10
		430~460	≥1.6	≥3.1	≥3.2	≥12
		460~490	≥2.1	≥3.6	≥3.5	≥12

注 1: 当地径(d)为 210~230 时,表示 $210\leq d<230$ 。

注 2: “—”表示此项生长量指标可不作要求。

E.2 丛生型棕榈类苗木主要规格应符合表 E.2 的规定。

表 E.2 丛生型棕榈类主要规格

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标	
		分枝数(主枝)/个	自然高/m	冠幅/m
1	三药槟榔 <i>Areca triandra</i>	≥3	≥2.6	≥1.5
		≥4	≥3.1	≥2.0
2	短穗鱼尾葵 <i>Caryota mitis</i>	≥4	≥2.0	≥1.5
		≥5	≥3.0	≥2.0
		≥6	≥4.0	≥2.5

表 E.2 (续)

序号	树种(品种)	主控指标	辅助指标	
		分枝数(主枝)/个	自然高/m	冠幅/m
3	袖珍椰子 <i>Chamaedorea elegans</i>	≥ 4	≥ 0.3	≥ 0.3
		≥ 5	≥ 0.5	≥ 0.5
		≥ 6	≥ 0.8	≥ 1.0
4	散尾葵 <i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	≥ 4	≥ 1.0	≥ 1.5
		≥ 5	≥ 1.5	≥ 1.8
		≥ 6	≥ 2.0	≥ 2.0
		≥ 8	≥ 2.5	≥ 2.5
5	棕竹 <i>Rhapis excelsa</i>	≥ 8	≥ 0.8	≥ 0.8
		≥ 10	≥ 1.0	≥ 1.0
		≥ 12	≥ 1.2	≥ 1.0
6	矮棕竹 <i>Rhapis humilis</i>	≥ 4	≥ 0.5	≥ 0.5
		≥ 7	≥ 0.8	≥ 0.6
		≥ 8	≥ 1.0	≥ 0.8

附 录 F
(规范性附录)
容器苗常用苗木规格

F.1 容器常用规格应符合表 F.1 的规定。

表 F.1 容器常用规格

容器种类	容器分级	容器高度/mm	容器上口内径/mm	容器底径/mm	容积/L
硬质塑料容器	#1	150~180	150~190	120~130	3.785
	#2	190~230	190~320	160~200	7.571
	#3	220~260	220~260	210~230	11.356
	#5	280~320	240~310	220~260	18.927
	#7	280~320	310~360	280~310	26.498
	#10	370~390	380~400	380~400	37.854
	#15	380~460	380~440	340~370	56.781
	#20	500~520	430~450	430~450	75.708
	#25	340~460	580~600	570~590	94.625
无纺布容器	圆筒状	—	—	—	—
控根容器	圆筒状	由底盘、侧壁和插杆(或螺栓)3个部件组成,底部设有通气排水孔,围边凹凸相间			
其他材料	异形非标	因地制宜地使用竹篓、竹筒、泥炭、陶土、木筐、牛皮纸、树皮、铁丝网、钢板网、帆布袋等材料			

F.2 容器苗主要规格应符合表 F.2 的规定。

表 F.2 容器苗主要规格

类型	类型	苗圃要求	胸径/mm	株高/m	冠幅/m	容器尺寸	容器材料
乔木	规格较小的乔木	人工掘苗,足够的土球,尽量不修剪枝干。贮备在备用苗圃或直接用于现场	50~80	1.0~2.0	1.0~2.0	$\phi 0.5\text{ m} \sim 1.0\text{ m}$ $H 0.4\text{ m} \sim 0.6\text{ m}$	无纺布容器、控根容器、硬质塑料容器
	规格中等的乔木	人工掘苗,足够的土球,尽量不修剪枝干。贮备在备用苗圃或直接用于现场	80~100	2.0~4.0	2.0~3.0	$\phi 0.8\text{ m} \sim 1.5\text{ m}$ $H 0.6\text{ m} \sim 0.8\text{ m}$	无纺布容器、控根容器