

DB

福建省工程建设地方标准

工程建设地方标准编号： DBJ/T13-172-2013
住房和城乡建设部备案号： J12338-2013

城市园林绿化工程用木本苗木标准

Plant materials for urban landscape greening tree seedling

2013-03-28 发布

2013-07-01 实施

福建省住房和城乡建设厅发布

福建省工程建设地方标准

城市园林绿化工程用木本苗木标准

Plant materials for urban landscape greening tree seedling

DBJ/T13-172-2013

住房和城乡建设部备案号：J12338-2013

主编单位：福州市园林科学研究院

批准部门：福建省住房和城乡建设厅

施行日期：2013年7月1日

2013年 福州

**关于批准发布省工程建设地方标准
《城市园林绿化工程用木本苗木标准》的通知**

闽建科[2013]17号

各设区市建设局（建委）、园林局、公用局，平潭综合实验区交通与建设局：

由福州市园林科学研究院主编的《城市园林绿化工程用木本苗木标准》，经审查，批准为福建省工程建设地方标准，编号为 DBJ/T13-172-2013，自 2013 年 7 月 1 日起执行。在执行过程中，有何问题和意见请函告省厅建设节能与科技处。

该标准由省厅负责管理。

福建省住房和城乡建设厅

二〇一三年三月二十八日

关于同意福建省《树池透水彩石应用技术规程》 等两项地方标准备案的函

建标标备[2013]82号

福建省住房和城乡建设厅：

你厅《关于报送福建省工程建设地方标准<树池透水彩石应用技术规程>备案的函》（闽建科[2013]47号）、《关于报送福建省工程建设地方标准<城市园林绿化工程用木本苗木标准>备案的函》（闽建科函[2013]48号）收悉，经研究，同意该两项标准作为“中华人民共和国工程建设地方标准”备案，其备案号：

《城市园林绿化工程用木本苗木标准》 J12338-2013

《树池透水彩石应用技术规程》 J12339-2013

该两项标准的备案公告，将刊登在近期出版的《工程建设标准化》刊物上。

住房和城乡建设部标准定额司

二〇一三年四月二十七日

前 言

本标准是根据福建省住房和城乡建设厅《关于印发2011年科学技术项目计划的通知》（闽建科[2011]28号）的要求，标准编制组经全面调查研究，认真总结实践经验，参考有关国家标准和地方标准，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准主要内容是：1.总则；2.术语；3.技术要求；4.检测方法；5.检疫；6.验收；7.标志、起苗、包装、运输和假植。

本标准由福建省住房和城乡建设厅负责管理，由福州市园林科学研究院负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送福建省住房和城乡建设厅建筑节能与科学技术处（地址：福州市北大路242号，邮编：350001）或福州市园林科学研究院（地址：福州市鼓楼区铜盘丞相路230号，邮编：350003）。

本标准主编单位：福州市园林科学研究院

本标准参编单位：莆田市园林管理局

龙岩市园林管理局

泉州市园林科学研究所

三明市园林管理局

本标准主要起草人员：刘佳静 吕国梁 黄碧丽 黄清平

邹润玲 付 影 刘向国 徐 炜

本标准主要审定人员：刘剑秋 张晓萍 丁 璐 薛秋华

陈恒彬 刘维刚 李 宏

目 次

1 总 则	1
2 术 语	2
3 技术要求	3
3.1 苗木的基本要求	3
3.2 各类型苗木规格质量标准	3
4 检测方法	5
4.1 感官检测法	5
4.2 直接测量法	5
5 检疫	6
6 验收	7
7 标志、起苗、包装、运输和假植	8
7.1 标志	8
7.2 起苗	8
7.3 包装	8
7.4 运输	8
7.5 假植	9
附录 A 福建省城市园林绿化常用乔木主要规格质量标准	10
附录 B 福建省城市园林绿化常用灌木主要规格质量标准	12
附录 C 福建省城市园林绿化常用藤本主要规格及标准	14
附录 D 福建省城市园林绿化常用竹类主要规格及标准	15
附录 E 福建省城市园林绿化常用棕榈、苏铁类植物主要规格及标准	16
本标准用词说明	17
引用标准名录	18
附：条文说明	19

Contents

1	General Provisions.....	1
2	Terms	2
3	Basic Requirements.....	3
	3.1 Basic Requirement of Used Seedlings.....	3
	3.2 Quality Standard of Each Type Seedlings.....	3
4	Test Method	5
	4.1 Quality Index through Sensory Test.....	5
	4.2 Quantity Index through Direct Measurement.....	5
5	Quarantine.....	6
6	Acceptance.....	7
7	Marking、 Pulling、 Packing、 Transport and Temporary Planting.....	8
	7.1 Marking.....	8
	7.2 Pulling.....	8
	7.3 Packing.....	8
	7.4 Transport.....	8
	7.5 Temporary planting.....	9
	Appendix A: Primary Standards of Used Trees of Urban Landscaping in Fujian.....	10
	Appendix B: Primary Standards of Used Shrubs of Urban Landscaping in Fujian.....	12
	Appendix C: Primary Standards of Used Lianas of Urban Landscaping in Fujian.....	14
	Appendix D: Primary Standards of Used Bamboos of Urban Landscaping in Fujian.....	15
	Appendix E: Primary Standards of Used Palms and Cycads of Urban Landscaping in Fujian.....	16
	Explanation of Wording in this Standard	17
	List of Quoted Standards.....	18
	Addition: Explanation of Provisions.....	19

1 总 则

1.0.1 为统一福建省园林绿化工程用木本苗木的质量标准，做到因地制宜，经济合理，确保苗木的质量，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于福建省城市园林绿化工程用木本苗木质量验收与管理。

1.0.3 园林绿化木本苗木的质量验收和管理，除应符合本标准外，尚应符合国家、行业及我省现行相关标准的规定。

2 术语

2.0.1 苗木类型 seedling species

苗木通常分为常绿乔木、落叶乔木、常绿灌木、落叶灌木、常绿藤本、落叶藤本、竹类、棕榈类等种类；按干型又可分为丛生型、单干型、多干型、匍匐型等类型。

2.0.2 丛生型苗木 bunch type seedling

由根颈附近的芽或地下芽抽生形成多个粗细接近的枝干，枝干构成丛生状树体骨架的苗木。

2.0.3 单干型苗木 single trunk type seedling

自然生长或经过人工整形后具有一个明显的主干的苗木。

2.0.4 多干型苗木 multi-trunk type seedling

自然生长或经过人工整形后具有3个~5个主干的苗木。

2.0.5 匍匐型苗木 reptant type seedling

树木茎蔓细长，自身不能直立呈匍匐状自然生长的苗木。

2.0.6 地径 ground diameter

苗木靠近地表面处（离地表面小等于0.1 m）的直径。

2.0.7 容器苗 container seedling

指直接栽植于容器内或由地栽移植到容器内，在容器内生长至少半年以上，已形成完整根系的苗木。

2.0.8 胸径 diameter at breast height

本标准树干胸径是指离土表面1.3m高处的树干直径。

2.0.9 基径 basal diameter

指苗木主干离地表面0.3 m处的直径。

2.0.10 冠幅 crown width

指乔木树冠垂直投影面的直径。

2.0.11 蓬径 Punta diameter

指灌木、灌丛垂直投影面的直径。

2.0.12 树高 height

指从地表面至乔木正常生长顶端的垂直高度。

2.0.13 枝下高 branching point height

指从地表面到乔木树冠的最下分枝点的垂直高度。

2.0.14 灌高 shrub height

指从地表面至灌木正常生长顶端的垂直高度。

2.0.15 干高 mikitaka

指从地表面至乔木主干分支点的垂直高度。

2.0.16 移植次数 times of transplation

苗木培育的全过程中移植的次数。

2.0.17 移植苗 nursery transplant

指经过断根处理并移植一年以上（不超过三年）已形成完整根系的苗木。

2.0.18 地栽苗 field cultivation

指通过有性或者无性繁殖让根系在田地中自由生长而培育出的苗木。

3 技术要求

3.1 苗木的基本要求

3.1.1 苗木应有种类标识牌。

3.1.2 苗木应生长健壮，根系发达，有较多的侧根和须根，根团紧实；苗干粗而直，有与粗度相称的高度，枝条充分木质化，枝叶繁茂，色泽正常，上下匀称；无病虫害和机械损伤；针叶树有发育正常而饱满的顶芽。

3.1.3 使用的苗木宜是容器苗或移植苗。

3.2 各类型苗木规格质量标准

3.2.1 乔木类常用苗木应符合下列规定：

1 乔木类苗木主要质量应符合下列要求：

- 1) 单干型苗木应有主干；
- 2) 主枝 3 个~5 个，主枝分布均匀；
- 3) 乔木类苗木主要规格质量要求应符合附录 A 的规定。

2 行道树用乔木类苗木主要质量应符合下列规定：

- 1) 胸径不小于 5.0 cm；
- 2) 主枝 3 个~5 个；
- 3) 枝下高不宜小于 2.5m（特殊情况在条文说明中写明）。

3 在绿化工程中，胸径和冠幅是乔木苗木质量的主控指标，规则式和自然式栽植都必须严格按照设计要求进行采购和验收。

4 在苗木高度、冠幅、枝下高等指标均达到设计要求的情况下，乔木胸径允许偏差应符合表 3.2.1-1 的要求。

表 3.2.1-1 乔木胸径允许偏差范围

项 目	允许偏差	检验方法
乔木胸径	5-10cm	±0.5cm
	10-15cm	±1cm
	15-30cm	±2cm
	30cm 以上	±3cm

5 在苗木高度、胸径、枝下高等指标均达到设计要求的情况下，乔木冠幅允许偏差应符合表 3.2.1-2 的要求。

表 3.2.1-2 乔木冠幅允许偏差范围

项 目	允许偏差	检验方法
乔木冠幅	100cm 以内	±10cm
	100-200cm	±20cm
	200-400cm	±30cm
	400cm 以上	±40cm

3.2.2 灌木类常用苗木应符合下列规定：

1 灌木类苗木主要质量标准以灌高、蓬径为规定指标，应符合附录 B 的规定。

2 丛生型灌木主要质量应符合下列要求：

- 1) 灌丛丰满，主侧枝分布均匀；
- 2) 主枝数不少于 5 个，主枝平均高度达到 1.0 m 以上。

3 匍匐型灌木主要质量应符合：应有 3 个以上主蔓达到 0.5 m 以上。

4 单干型灌木主要质量应符合下列要求：

- 1) 具主干，分枝均匀；
- 2) 基径在 2.0 cm 以上；
- 3) 树高 1.2 m 以上。

5 绿篱（植篱）用灌木主要质量应符合下列要求：

- 1) 冠丛丰满，分枝均匀；
- 2) 下部枝叶无光秃。

3.2.3 藤本类常用苗木应符合下列规定：

1 藤本类苗木主要质量标准以主蔓地径、主蔓长度为规定指标，应符合附录 C 的规定。

2 藤本类苗木主要质量应符合下列规定：

- 1) 生长粗壮，主侧枝分布均匀；
- 2) 分枝数不少于 3 个；
- 3) 主蔓地径应在 0.3 cm 以上，主蔓长度应在 0.5 m 以上。

3.2.4 竹类常用苗木应符合下列规定：

1 竹类苗木产品主要规格质量标准以地径、每丛枝数为规定指标，应符合附录 D 的规定。

2 母竹为二至四年生苗龄，竹鞭芽眼两个以上，竹竿截干保留三至五盘叶以上。

3 无性繁殖竹苗应具二至三年生苗龄；播种竹苗应具三年生以上苗龄。

4 散生竹类苗木产品主要质量应符合下列要求：

- 1) 大中型竹苗具有竹竿一至二支；
- 2) 小型竹苗具有竹竿三支以上。

5 丛生竹类苗木产品主要质量应符合：每丛竹具有竹竿三支以上。

6 混生竹类苗木产品主要质量应符合：每丛竹具有竹竿二支以上。

3.2.5 棕榈、苏铁类常用苗木应符合下列规定：

1 棕榈、苏铁类苗木主要质量标准以地径、裸干高、冠幅、土球直径为规定指标，应符合附录 E 的规定。

2 棕榈、苏铁类苗木主干应生长健壮，顶芽保护完好。

4 检测方法

4.1 感官检测法

- 4.1.1** 本标准第 3.1.2 条应采用感官检测法。
- 4.1.2** 本标准第 3.2.2 条第 2 款第 1 项，第 3.2.2 条第 4 款第 1 项，第 3.2.2 条中第 5 款应采用感官检测法。
- 4.1.3** 本标准第 3.2.3 条第 2 款第 1 项应采用感官检测法。
- 4.1.4** 本标准第 3.2.5 条第 2 款应采用感官检测法。

4.2 直接测量法

- 4.2.1** 测量苗木胸径、地径等直径时用林业专用米径尺，读数精确到 0.1 cm。测量苗木树高、灌高、枝下高、裸干高、冠径和蓬径等长度时用钢卷尺、皮尺或木制直尺，读数精确到 1.0 cm。
- 4.2.2** 测量苗木胸径，断面畸形时，测取最大值和最小值的平均值；测量苗木基径，基部膨胀或变形时，从其基部近上方正常处测取。
- 4.2.3** 测量乔木树高时，以修剪徒长枝等技术处理后的高度计算。
- 4.2.4** 测量灌高时，取每丛 3 个以上主枝高度的平均值。
- 4.2.5** 测量冠径和蓬径，取树冠（灌蓬）垂直投影面上最大值和最小值直径的平均值，最大值与最小值的比值应小于 1.5。
- 4.2.6** 检验苗木苗龄和移植次数，应以出圃前苗木档案记录为准。

5 检疫

5.0.1 凡城市园林绿化工程用苗木，不论是否列入应施检疫的植物、植物产品名单和运往何地，检疫合格后，方可调运。

5.0.2 检疫程序应按国家和福建省有关规定执行。

6 验收

- 6.0.1** 苗木验收地点限在工程地点进行，施工方与工程监理等相关部门同时履行检验手续，供方应对采购方提供苗木名称、苗龄、移植次数等历史档案记录。
- 6.0.2** 珍贵苗木、大规格苗木和有特殊规格质量要求的苗木应逐株进行检验。
- 6.0.3** 成批（捆）的苗木按批（捆）量的 10% 随机抽样进行质量检验。
- 6.0.4** 同一批出圃苗木应统一进行一次检验。
- 6.0.5** 同一批苗木的质量检验的允许误差范围不应大于 2%；成批出圃苗木数量检验的允许误差范围不应大于 $\pm 0.5\%$ 。
- 6.0.6** 根据检验结果判定出圃苗木合格与否。当检验工作有误或其他方面不符合有关标准规定必需进行复检时，以复检结果为准。

7 标志、起苗、包装、运输和假植

7.1 标志

7.1.1 苗木应带有标志牌。标志牌挂设按苗木种类或包装件数为单位。

7.1.2 标志牌上应标注内容：苗木名称（通用名）、学名（拉丁名）、起苗日期和供货商。苗木出圃应附《苗木检验合格证书》，一式三份。其格式见表 7.1.2。

表 7.1.2 苗木检验合格证书

编号		发苗单位			
树种名称		拉丁学名			
繁殖方式		苗龄		规格	
批号		种苗来源		数量	
起苗日期		包装日期		发苗日期	
编号		发苗单位			
假植或贮存日期		植物检疫证号			
发证单位		备注			

检验人（签字）

负责人（签字）

签证日期： 年 月 日

7.2 起苗

7.2.1 苗木的适宜起苗时期，按不同树种的适宜移植物候期进行。

7.2.2 除明确可以裸根移植的苗木外，其余苗木应带土球起挖。

7.2.3 挖地栽苗的土球直径最小是地径的 6 倍~8 倍，土球高度为其直径的 3/5~3/4。

7.2.5 裸根苗木起苗的根系幅度应为其基径的 8 倍~10 倍，尽量保留护心土。

7.2.6 苗木起挖后应立即修剪根系，同时适度修剪地上部分枝叶，根系断面达 2.0 cm 以上的切口应进行药物处理。

7.2.7 裸根苗木起挖后，应防止日晒，进行保湿处理。

7.3 包装

7.3.1 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。

7.3.2 带土球苗木，起苗后应立即包装，并做到土壤湿润、土球规范、包装结实、不裂不散。

7.4 运输

7.4.1 苗木必须及时运输，在长途运输中应有专人养护，保持苗木有适宜的温度和湿度，防止苗木曝晒、风干、雨淋和机械损伤。

7.4.2 苗木在装卸过程中应轻拿轻放，保持苗木、土球及包装完好无损。

7.4.3 苗木的体量过大或土球直径超过 70 cm 以上，应使用吊车等机械装卸。

7.5 假植

7.5.1 苗木运到栽植地应及时进行定植，不能及时定植时，应进行临时性假植。

附录 A 福建省城市园林绿化常用乔木主要规格质量标准

表 A 福建省城市园林绿化常用乔木主要规格质量标准

编号	树 种 (自然冠)	学 名	胸径 (cm)	修剪后主 枝长度 (m)	冠幅 (m)	枝下高 (m)
1	高山榕	<i>Ficus altissima</i>	≥10	≥1.5	≥3.5	≥3.5
2	榕树	<i>Ficus microcarpa</i>	≥10	≥1.5	≥4	≥4
3	天竺桂	<i>Cinnamomum japonicum</i>	≥10	≥2	≥4	≥3
4	杧果	<i>Mangifera indica</i>	≥10	≥2	≥3	≥4
5	香樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	≥10	≥2	≥4	≥4
6	柠檬桉	<i>Eucalyptus citriodora</i>	≥6	≥1.5	≥4	≥5
7	刺桐	<i>Erythrina variegata</i>	≥10	≥2	≥4	≥2
8	木棉	<i>Bombax ceiba</i>	≥10	≥2	3-4	≥3.5
9	美丽异木棉	<i>Chorisia speciosa</i>	≥10	≥2	3-4	≥4
10	小叶榄仁	<i>Terminalia mantaly</i>	6-8	≥1	2-3	3-4
11	垂柳	<i>Salix babylonica</i>	6-8	≥3	2.5-3	≥2
12	串钱柳	<i>Callistemon viminalis</i>	6-8	≥3	2.5-3	≥2
13	白玉兰	<i>Magnolia denudata</i>	≥8	≥2	3-4	≥3
14	大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	6-8	≥2.5	2-3	≥3
15	羊蹄甲	<i>Bauhinia purpurea</i>	6-8	≥2.5	2-3	≥3
16	鸡蛋花	<i>Plumeria rubra</i> 'Acutifolia'	6-8	≥2	≥2.5	≥2.5
17	鸡冠刺桐	<i>Erythrina crista-galli</i>	6-8	≥2	≥2.5	≥2.5
18	垂叶榕	<i>Ficus benjamina</i>	≥3	—	≥1	≥0.5
19	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	≥6	≥2	≥2	≥2
20	盆架木	<i>Alstonia scholaris</i>	≥10	≥2	≥4	≥4
21	洋紫荆	<i>Bauhinia variegata</i>	6-8	≥2.5	3-4	≥3
22	银杏	<i>Ginkgo biloba</i>	≥8	≥2	2.5-3	≥2
23	凤凰木	<i>Delonix regia</i>	≥10	≥2	≥4	≥4
24	橡皮树	<i>Ficus elastica</i>	≥10	≥2	≥4	≥3
25	肉桂	<i>Cinnamomum cassia</i>	≥8	≥1	≥2	≥2

续表 A

编号	树 种 (自然冠)	学 名	胸径 (cm)	修剪后主 枝长度 (m)	冠幅 (m)	枝下高 (m)
26	杜英	<i>Elaeocarpus decipiens</i>	≥8	≥2	≥4	≥3
27	鹅掌楸	<i>Liriodendron chinense</i>	≥10	≥2	3-4	≥3.5
28	黄槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	6-8	≥2	2-3	≥2.5
29	五角枫	<i>Acer elegantulum</i>	3-4	≥1	1.5-2	≥2
30	蒲桃	<i>Syzygium jambos</i>	≥10	≥3 (头径)	≥3	≥2
31	臭椿	<i>Ailanthus altissima</i>	≥10	≥2	≥4	≥3
32	重阳木	<i>Bischofia polycarpa</i>	≥10	≥2	3-4	≥3
33	合欢	<i>Albizia julibrissin</i>	≥10	≥1.5	≥4	≥2.5
34	黄花槐	<i>Cassia surattensis</i>	≥10	≥1.5	≥3	≥2
35	蓝花楹	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	≥10	≥2	≥4	≥4
36	龙眼	<i>Dimocarpus longan</i>	≥10	≥2	≥3	≥2
37	荔枝	<i>Litchi chinensis</i>	≥10	≥1.5	≥4	≥2
38	罗汉松	<i>Podocarpus marophyllus</i>	5-6	≥1	≥3	≥2
39	木麻黄	<i>Casuarina equisetifolia</i>	≥10	≥1	≥1.5	≥1.5
40	朴树	<i>Celtis sinensis</i>	≥8	≥2	≥3	≥2
41	紫叶李	<i>Prunus cerasifera</i> f. <i>atropurpurea</i>	≥4	—	≥0.8	≥0.8
42	大叶榕	<i>Ficus virens</i> var. <i>sublanceolata</i>	≥12	—	≥2	≥3
43	广玉兰	<i>Magnolia grandiflora</i>	≥12	—	≥2	≥4
44	大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	≥8	—	≥2	≥2.5
45	刺桐	<i>Erythrina variegata</i>	≥12	—	≥2	≥4

附录 B 福建省城市园林绿化常用灌木主要规格质量标准

表 B 福建省城市园林绿化常用灌木主要规格质量标准

编号	树 种	学 名	灌高 (cm)	蓬径 (cm)
1	彩叶扶桑	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> 'Cooperi'	≥80	≥80
2	非洲茉莉	<i>Fagraea ceilanica</i>	≥60	≥60
3	黄金榕球	<i>Ficus microcarpa</i> cv. <i>Golden Leaves</i>	≥60	≥60
4	榆叶梅	<i>Amygdalus triloba</i>	≥100	≥50
5	扶桑	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	≥80	≥80
6	双荚决明	<i>Casia bicapsularis</i>	≥80	≥80
7	海桐	<i>Pittosporum tobira</i>	≥60	≥60
8	夹竹桃	<i>Nerium indicum</i>	≥100	—
9	三角梅	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	≥60	≥60
10	红绒球	<i>Calliandra haematocephala</i>	≥80	≥80
11	木槿	<i>Hibiscus syriacus</i>	≥80	≥80
12	绣球花	<i>Hydrangen macrophylla</i>	≥80	≥40
13	山茶花	<i>Camellia japonica</i>	≥60	≥60
14	毛杜鹃	<i>Rhododendron. radendum</i>	≥60	≥60
15	珊瑚树	<i>Viburnum odoratissimum</i>	≥100	≥80
16	丰花月季	<i>Rosa hybrida</i>	≥60	≥60
17	含笑	<i>Michelia figo</i>	≥60	≥60
18	紫荆	<i>Cercis chinensis</i>	≥60	≥60
19	金桔	<i>Fortunella margarita</i>	≥100	≥80
20	美丽胡枝子	<i>Lespedeza formosa</i>	≥60	≥60
21	阔叶十大功劳	<i>Mahonia bealei</i>	≥50	≥50
22	假连翘	<i>Duranta repens</i>	≥50	≥40
23	丁香	<i>Syzygium aromaticum</i>	≥100	≥50
24	火棘	<i>Pyracantha fortuneana</i>	≥50	≥50
25	黄蝉	<i>Allemanda nerifolia</i>	≥60	≥50
26	金丝梅	<i>Hypericum patulum</i>	≥50	≥40

续表 B

编号	树 种	学 名	灌高 (cm)	蓬径 (cm)
27	茶梅	<i>Camellia sasanqua</i>	≥50	≥40
28	瑞香	<i>Daphne odora</i>	≥70	≥50
29	南方六道木	<i>Abelia dielsii</i>	≥60	≥40
30	红叶石楠	<i>Photinia</i> × <i>fraseri</i> 'Red Robin'	≥60	≥40
31	瓜子黄杨	<i>Buxus sinica</i>	≥30	≥20
32	红花檵木	<i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i>	≥60	≥40
33	毛杜鹃	<i>Rhododendron pulchrum</i>	≥40	≥25
34	花叶鹅掌柴	<i>Schefflera arboricola</i> var. <i>variegata</i>	≥30	≥25

附录 C 福建省城市园林绿化常用藤本主要规格及标准

表 C 福建省城市园林绿化常用藤本主要规格及标准

编号	树 种	学 名	主蔓长度 (m)	主蔓地径 (cm)
1	薜荔	<i>Ficus pumila</i>	1-1.5	1
2	南迎春	<i>Jasminum nudiflorum</i>	1-1.2	1
3	扶芳藤	<i>Euonymus fortunei</i>	1-1.2	1.2
4	金银花	<i>Lonicera Japonica</i>	1-1.5	1.2
5	绿萝	<i>Epipremnum aureum</i>	1-1.5	1.3
6	凌霄	<i>Campsis grandiflora</i>	1-1.5	1
7	龙吐珠	<i>Clerodendrum thomsonae</i>	1-1.5	1
8	络石	<i>Trachelospermum jasminoides</i>	1-1.5	1
9	葛萝	<i>Quamolit pennata</i>	1-1.5	1.2
10	爬山虎	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	1-1.5	1.2
11	炮仗花	<i>Pyrostegia venusta</i>	1-1.5	1.2
12	紫藤	<i>Wisteria sinensis</i>	1-1.5	1
13	葡萄	<i>Vitis vinifera</i>	1-1.5	1.2
14	五爪金龙	<i>Ipomoea cairica</i>	1-1.5	1.2
15	三角梅	<i>Bougainvillea spectabilis willd</i>	1-1.5	1.5
16	使君子	<i>Quisqualis indica</i>	1-1.5	1.5
17	西番莲	<i>Passiflora coerulea</i>	1-1.5	1
18	葡萄	<i>Vitis vinifera</i>	1-1.5	1.5
19	龟背竹	<i>Monstera deliciosa</i>	1-1.2	1.5
20	罗汉果	<i>Siraitia grosvenorii</i>	1-1.2	1.2
21	马兜铃	<i>Aristolochia debilis</i>	1-1.2	1.2
22	鹰爪	<i>Artabotrys hexapetalus</i>	1-1.2	1
23	金叶番薯	<i>Ipomoea batatas</i>	1	1.5
24	合果芋	<i>Syngonium podophyllum</i>	1-1.2	1.2
25	心叶落葵薯	<i>Anredera cordifolia</i>	1-1.2	1.5
26	大花老鸭嘴	<i>Thunbergia grandiflora</i>	1-1.5	1.5
27	木玫瑰	<i>Merremia tuberosa 'Ovata'</i>	1-1.5	1.5
28	锦屏藤	<i>Cissus sicyoides</i>	1-1.5	1.5
29	蛇藤	<i>Celastrus monospermns</i>	1-1.5	1.5
30	常春油麻藤	<i>Muluna sempervirens</i>	1-1.5	1.5

附录 D 福建省城市园林绿化常用竹类主要规格及标准

表 D 福建省城市园林绿化常用竹类主要规格及标准

编号	树 种	学 名	地径 (cm)	每丛枝数 (枝)
1	粉单竹	<i>Bambusa chungii</i>	3-4	≥4
2	凤尾竹	<i>Bambusa multiplex</i> 'Fernleaf'	1-3	≥8
3	青皮竹	<i>Bambusa textilis</i>	2-3	≥3
4	黄金间碧竹	<i>Bambusa vulgaris</i> 'Vittata'	5-7	≥3
5	佛肚竹	<i>Bambusa ventricosa</i>	5-7	≥4
6	方竹	<i>Chimonobambusa quadrangularis</i>	1-3	—

附录 E 福建省城市园林绿化常用棕榈、苏铁类植物

主要规格及标准

表 E 福建省城市园林绿化常用棕榈、苏铁类植物主要规格及标准

编号	树 种	学 名	地径 (cm)	裸干高 (cm)	冠幅 (cm)	土球直径 (cm)
1	散尾葵	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	—	≥100	≥200	≥50
2	蒲葵	<i>Livistona chinensis</i>	25-35	≥50	≥100	≥50
3	加纳利海枣	<i>Phoenix canariensis</i>	—	≥50	≥200	≥60
4	美丽针葵	<i>Phoenix roebelinii</i>	—	≥30	≥120	≥40
6	丝葵	<i>Washingtonia filifera</i>	25-40	≥25	≥150	≥50
7	苏铁	<i>Cycas revoluta</i>	—	20-40	≥80	≥40
8	假槟榔	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	≥10	—	≥4	—
9	银海枣	<i>Phoenix sylvestris</i>	≥20	—	≥4	—
10	棕竹	<i>Rhapis excelsa</i>	丛生	≥60	≥80	≥25

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1) 表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在一定条件可以这样做的用词，采用“可”。

2 条文中必须按指定的标准规范或其他有关规定执行的写法为“应符合……要求或规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

- 1 《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》 GJ/T 34-91

福建省工程建设地方标准

城市园林绿化工程用木本苗木标准

条文说明

制定说明

《城市园林绿化工程用木本苗木标准》(DBJ/T13-172-2013), 经省住房和城乡建设厅2013年3月28日以第17号公告批准发布。经住房和城乡建设部2013年4月27日以第82号公告同意备案, 备案号为J12338-2013。

为便于广大设计、施工、科研等单位有关人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定, 《城市园林绿化工程用木本苗木标准》编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明, 对条文规定的目的、依据以及执行过程中需注意的有关事项进行了说明。但是, 本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力, 仅供使用者作为理解和把握标准规定的参考。

目 次

3	技术要求	22
3.1	苗木的基本要求	22
4	检测方法	23
4.2	直接测量法	23
7	标志、起苗、包装、运输和假植	24
7.2	起苗	24

3 技术要求

3.1 苗木的基本要求

3.1.1 标识牌的内容应包括苗木种类（中文植物名称与拉丁学名）、规格、数量和质量、产苗单位、出圃日期。

3.1.3 移植苗的基本要求为：5年生以下的移植培育至少1次；5年生以上（含5年生）的移植培育至少2次。野生苗和山地苗应经福建本地苗圃养护培育2年以上，生长发育正常后才能应用。

4 检测方法

4.2 直接测量法

4.2.1 测量苗木胸径、地径等直径时用林业专用米径尺，还可以选用轮尺、围尺；测量苗木树高、灌高、枝下高、裸干高、冠径和蓬径等长度时用钢卷尺、皮尺或木制直尺，还可以选用勃鲁莱测高器、超声波测高器、DQW—2 型望远测树仪等。

1 测径器

(1) 轮尺

轮尺构造十分简单，如图 4.2.1-1 所示，可分为固定脚，游动脚和测尺三部分。测尺的一面为普通米尺刻度，一面为整化刻度。在森林调查中，为简化测算工作，通常将实际直径按上限排外法分组，所分的组称为径阶，用其组中值表示。径阶大小(组距)一般可以为 1cm、2cm 或 4cm。当按 1cm、2cm 或 4cm 分组时，其最小径阶的组中值分别为 1cm、2cm 或 4cm。径阶整化刻度的方法即是各径阶的组中值刻在该径阶的下限位置。

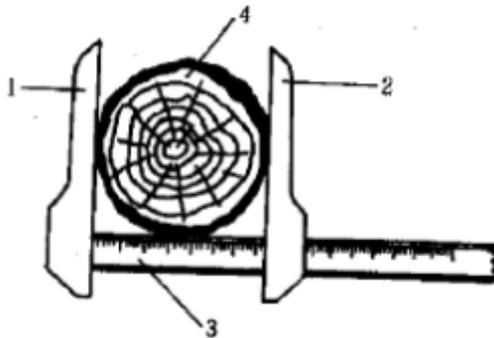


图 4.2.1-1 轮尺

1—固定脚 2—滑动脚 3—尺身 4—树干横断面

使用注意事项：

在测定前，首先检查轮尺，必须注意，固定脚与游动脚应当平行，且与尺身垂直。

测径时，轮尺的三个面必须紧贴树干，读出数据后，才能从树干上取下轮尺。

测立木胸径时，应严格按照 1.3m 的部位进行测定。如在坡地，应站在坡上部，确定树干上 1.3m 处的部位，然后再测量其直径。树木若在 1.3m 以下分叉时，按两株测算。

当树干横断面不圆时，应测相互垂直的两个直径，取平均数作为测定值。

(2) 围尺(直径卷尺)

围尺有布围尺，钢围尺和蔑围尺三种，围尺上除标有普通米尺刻度外，还标有对应于圆周长空的直径刻度。使用时，必须将围尺拉紧平围树干后，才能读数，应使围尺围在同一水平面上，防止倾斜，否则，易产生偏大的误差。

2 测高器

测高器的种类较多，但根据原理大体可分为两大类：一类是利用几何相似形原理设计的，如克里斯顿测高器，圆筒测高器等；另一类是利用三角原理设计的，如勃鲁莱测高器等。近二、三十年，多用途的综合性测树仪的研制取得了较大的进展，这类测树仪能测定树高、立木任意部位直径、水平距离、坡度、每公顷断面积等多种因子。我国常见的有 LC-1 型和 LC-2 型林分速测镜，DCW-3 型光学测树仪、DQW-2 型望远测树仪等。

7 标志、起苗、包装、运输和假植

7.2 起苗

7.2.6 苗木根系伤口部位可用石硫合剂、多菌灵等杀菌剂进行伤口处理，并涂抹防腐固化液以防止病菌侵入，有利于伤口愈合。