

分类号	案卷号	件号
64A1		181

ICS. 65. 020. 20

B 05

备案号: 52041-2016

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1694—2015

竹节树繁育技术规程

Technical regulations on seedling cultivation of *Carallia brachiata*

地方标准信息服务平台

2015-11-05 发布

2016-02-05 实施

广东省质量技术监督局

发布

前 言

本标准按GB/T 1.1—2009的规定编写。

本标准由广东省林业厅科技与交流合作处提出。

本标准由广东省林业厅归口。

本标准起草单位：佛山市林业科学研究所。

本标准主要起草人：赵鸿杰、谭家得、柯欢、罗昭润、陈杰、薛克娜、张学平、李鑫。

本标准首次发布。

地方标准信息服务平台

竹节树繁育技术规程

1 范围

本标准规定了竹节树 (*Carallia brachiata* (Lour.) Merr.) 播种育苗、扦插育苗、大苗培育、病虫害防治、苗木出圃、档案管理等技术要求。

本标准适用于竹节树的苗木培育。

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，仅所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。

GB/T 2772 林木种子检验规程

GB/T 6001 育苗技术规程

GB 7908 林木种子质量分级

DB44/ 245 广东省主要阔叶树种苗木质量分级

3 播种育苗

3.1 采种

选择10 a~20 a健康实生母树，4月~5月于果皮和果肉由绿变红色时采集。

3.2 种实处理

将果实置阴凉处堆沤1 d~2 d，装入编织袋中隔袋挤压，反复揉搓后，用清水及时洗去外种皮、果肉和其它杂物，于通风阴凉处晾干种皮水分，净种风干后，于5℃干藏，或随采随播。

3.3 种子质量要求

种子质量应符合GB 7908的要求，种子检测按GB/T 2772执行。

3.4 苗圃地选择

按GB/T 6001执行。

3.5 芽苗培育

用细沙作播种床，床面宽100 cm、厚15 cm~20 cm。用40%甲醛溶液稀释50倍，浇灌床面至湿润，塑料薄膜覆盖3 d~5 d，翻晒无气味即可播种。播种前，种子用0.5%~1.0%的硫酸亚铁浸种2 h，捞出清水冲洗后，阴干。播种宜在3月~4月，或随采随播。采用撒播，播种量约为24 g/m²~27 g/m²。播后覆细沙，以不见种子为宜，并淋透床面，然后盖上薄膜保温。出苗前保持基质湿润。约10 d种芽破土后，于阴天或傍晚逐渐揭去薄膜。

3.6 芽苗移植

苗床宽100 cm、高15 cm~20 cm，步道宽20 cm~25 cm。育苗容器袋采用6 cm×8 cm×8 cm的营养杯；基质按黄心土：泥炭=7：3混配，加5%的磷肥混合均匀。出现2对真叶时，即可移栽到容

器中，移植时根系保持舒展，压实后，摆入苗床，及时淋透定根水，用70%遮光网遮荫。

3.7 苗期管理

幼苗移栽后15 d内，每天喷雾2次~3次。移栽30 d后，逐渐减少喷雾次数，每月喷施0.5%尿素水肥2次。10月底，停止施用氮肥。11月中上旬，喷施1%~3%的磷肥，促进苗木木质化。

4 扦插育苗

4.1 插床

插床宽100 cm，厚度15 cm~20 cm。基质采用50%黄心土+50%沙土混合，按GB/T 6001的规定进行处理。

4.2 插穗

选取无病虫害、腋芽饱满的枝条。剪掉2/3叶片，剪截成单斜面2芽一段的插穗，并用萘乙酸1000倍~2000倍液浸其基部至2 cm处，浸2 h~3 h后扦插。

4.3 扦插

宜在3月~4月扦插。先将苗床浇透水，用竹签在苗床上打孔，扦插入土深度为插穗长的1/3，株行距12 cm×3 cm，插后压实，淋透水，覆盖薄膜保湿，并用80%~90%的遮光网遮荫。

4.4 插后管理

插后保持湿润，30 d~40 d新根萌发后，适当减少喷雾次数，揭开薄膜两头，通风透气。扦插50 d后，喷施叶面肥，淋清水，揭去薄膜。

5 大苗培育

5.1 圃地选择

圃地平坦，光照充足，通风较好而无大风，有浇灌、排水设施。

5.2 整地

采用穴状整地。清除圃地杂草，株行距2.0 m×2.5 m，种植穴50 cm×50 cm×40 cm；每穴施放腐熟有机肥1500 g做底肥，与表土混匀回土。

5.3 移栽

选择在苗圃地培育2 a~3 a生无病虫害的袋苗，于3月~6月或9月~11月移栽；栽植时拆除营养袋，使根系接触土壤，分层夯实；栽后淋足定根水。

5.4 抚育管理

5.4.1 水分管理

栽后3个月内，每天淋水1次~2次。3个月后，视天气情况淋水，保持土壤湿润。有水源灌溉条件的可采取沟渠引水灌溉，无灌溉条件的可用水管淋水，淋水要淋透。

5.4.2 抚育施肥

每年4月~5月和9月~10月，各抚育1次，铲除苗木周围杂草、松土培土。结合抚育，进行追肥，在树冠滴水线处环状开沟施放，施后及时覆土。施肥量，前2年每次每株施复合肥100 g，第3、4年增

加至每次150 g~200 g。

5.4.3 修枝整形

保持植株主干优势，及时剪除下部的干枯枝。

6 病虫害防治

苗期虫害主要有豹尺蛾(*Dysphania militaris Linnaeu*)和广翅蜡蝉(*Ricania speculum Walker*)。豹尺蛾食害叶片，可用2.5%溴氰菊酯乳油800倍~1000倍喷雾。广翅蜡蝉刺吸叶片背部和嫩枝上的汁液，可用40%速扑杀乳油1000倍喷雾。病害可喷洒1000倍代森锰锌预防。

7 苗木出圃

7.1 苗木质量分级

7.1.1.1 容器苗

按DB44/ 245执行。

7.1.1.2 扦插苗

苗木顶芽完整、健壮，1 a苗的Ⅰ级苗苗高 ≥ 80 cm，地径 ≥ 0.85 cm；Ⅱ级苗苗高60 cm~80 cm，地径0.55 cm~0.85 cm。苗木检验按DB44/ 245执行。

7.1.1.3 大苗

Ⅰ级苗苗高 ≥ 4 m，胸径 ≥ 8 cm，冠幅 ≥ 2.5 m；Ⅱ级苗苗高3 m~4 m，胸径6 cm~8 cm，冠幅1.5 m~2.5 m。

7.2 出圃

Ⅰ、Ⅱ级苗即可出圃。

8 档案管理

按GB/T 6001执行。

地方标准信息服务平台

广东省地方标准
竹节树繁育技术规程
DB44/T 1694—2015

*

广东省标准化研究院组织印刷
广州市海珠区南田路 563 号 1104 室
邮政编码：510220
网址：www.bz360.org
电话：020-84250337
南方医科大学广州广卫印刷厂