

DB4405

汕 头 市 地 方 标 准

DB4405/T 307—2024

红树植物桐花树育苗技术规程

Technical regulations for seeding cultivation of *Aegiceras corniculatum*

2024-12-23 发布

2024-12-25 实施

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 采种	1
5 苗木培育	2
6 苗木质量分级	2
7 苗木出圃	3
8 档案管理	3

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由汕头市自然资源局提出并归口。

本文件起草单位：汕头市林业科学研究所、汕头市育林实业有限公司。

本文件主要起草人：林文欢、袁宝国、柳泽鑫、吴悦宏、袁镇峰、郑舒鹏、蔡德彬、杨晓欣、朱晓武、郑伯云、李奕珊、曾丹淳、刘丹琪、林意婷、纪凌峰、陈俊宜。

红树植物桐花树育苗技术规程

1 范围

本文件规定了红树植物桐花树的采种、苗木培育、苗木质量分级、苗木出圃和档案管理。
本文件适用于汕头市辖区内桐花树苗木生产与经营管理。

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 6001—1985 育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

容器苗 container seedling

利用各种容器培育的苗木。

3.2

一批苗木 a lot of seedlings

同一树种在同一苗圃，用同一批繁殖材料，采用相同的育苗技术培育的同龄苗木，简称“苗批”。

3.3

地径 caliper

苗木地际直径，是指苗干基部土痕处的粗度。

3.4

苗高 seedling height

自地径至顶芽基部的苗干长度。

4 采种

4.1 母树选择

选择树龄8年以上，植株健壮、生长势旺、无病虫害的母树进行采种。

4.2 采种时间

宜选在果熟盛期的8月~9月，种子由绿色变为红褐色、明显膨大时采摘。

4.3 种子处理

采回的种子用自来水清洗干净，沙藏催芽5 d~6 d，催芽期间要保持细沙湿润。

5 苗木培育

5.1 苗圃地选择与处理

选择有自然潮汐的江河出海口滩涂进行苗圃地规划，清理平整后备用。

5.2 培育基质配制

用红壤、腐熟牛粪、细沙、过磷酸钙按20:10:5:1的比例人工配制营养土作为苗木培育基质。

5.3 装袋

营养袋规格宽15 cm~20 cm，高13 cm~17 cm。培育基质装袋后整齐摆放成畦。

5.4 播种

采用点播的方法进行播种。催芽后的种子胚轴伸长1 cm~2 cm时，把原来连蒂的一端（根萌动端）插入已装好基质的营养袋，插入基质的深度为1 cm~2 cm。

5.5 苗木管理

播种后每天退潮期间浇水1次~2次，保持土壤湿润，并把粘附于种子或苗木表面的泥浆淋洗干净。幼苗的土壤盐度控制在10‰以内，当苗木高达30 cm~40 cm后，苗圃土壤盐度可适当提高，控制在10‰~15‰。

6 苗木质量分级

6.1 外观指标

检视苗木的外部特征。合格苗的外观指标应为无检疫有害生物、苗干通直并充分木质化、叶色正常、顶芽饱满健壮、无机械损伤。

6.2 实测指标

用测量工具实测样地内苗木的地径、苗高。地径用游标卡尺测量，读数精确到0.05 cm。苗高用钢卷尺或直尺测量，自地径沿苗干量至顶芽基部，读数精确到1 cm。

6.3 分级

外观指标达不到要求的为不合格苗木，达到要求者以地径、苗高两项指标将苗木划分为I、II两个等级。当地径、苗高不属于同一等级时，以地径所属级别为准。桐花树容器苗质量分级按表1的规定。

表1 桐花树容器苗质量分级表

苗木等级	地径/cm	苗高/cm
I	>1.0	>50
II	0.8~1.0	40~50

6.4 分级操作要求

分级在庇荫背风处进行，分级后应做好等级标志。

7 苗木出圃

7.1 抽样检测

苗木质量检测应在同一批苗木内进行，采取随机抽样的方法，抽样检测株数按表2的规定。

表2 苗木检测抽样数量

苗木数量	检测株数	苗木数量	检测株数
500~1 000	50	50 001~100 000	350
1 001~10 000	100	100 001~500 000	500
10 001~50 000	250	500 001以上	750

7.2 出圃

容器苗 I 级~II 级苗为出圃合格苗。同一批苗木，合格苗木百分率不得低于85%。出圃的苗木，应附苗木质量检验证书。

8 档案管理

按GB/T 6001-1985第13章的规定，做好育苗档案管理。