

ICS 67.080.10
CCS B 31
备案号：106636-2024

DB4409

茂 名 市 地 方 标 准

DB4409/T 40—2023

奇楠沉香嫁接育苗技术规程

Code of practice of grafting of Qinan aquilaria crassna

2023 - 12 - 20 发布

2023 - 12 - 25 实施

茂名市市场监督管理局 发布

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。

本文件由茂名市君元沉香种植发展有限公司提出。

本文件由茂名市林业局归口。

本文件起草单位：茂名市君元沉香种植发展有限公司、茂名市电白区春龙奇楠沉香种植合作社、广东五桂山沉香股份有限公司、茂名市电白区峰光奇楠沉香专业合作社、茂名市茂杨沉香工艺品有限公司、茂名市透顶绿沉香农业发展有限公司、茂名市电白区自然资源局。

本文件主要起草人：陈金明、刘天坤、凌亚贤、黄亚庆、林锦珠、谢兰京、黄春龙、汪静婷、陈碧静。

奇楠沉香嫁接育苗技术规程

1 范围

本文件规定了奇楠沉香苗木嫁接育苗的术语和定义、苗圃地选择和处理、砧木培育、嫁接、苗期管理、苗木出圃、运输、贮存、档案。

本文件适用奇楠沉香嫁接育苗。

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 6001 育苗技术规程

GB 15618 土壤环境质量标准

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

奇楠沉香嫁接苗 *grafting of Qinan aquilaria crassna*

土沉香种子培育的苗木作为砧木与奇楠沉香接穗组合而成的接合苗。

3.2

砧木 *stock*

土沉香种子培育的苗木。

3.3

接穗 *scion*

指的是奇楠沉香枝条。

4 苗圃地选择和处理

4.1 苗圃地选择

苗圃地选择地势平坦，背风向阳，地下水位在1m以下，土层较深，排灌条件良好，道路畅通，运输方便的地块。土壤肥沃，pH为5.0的酸性沙壤土或壤土为宜，并符合GB 15618的要求。

4.2 苗圃地处理

苗圃地应提前翻晒后整成畦，每畦宽80 cm~100 cm，高30 cm，畦面平实。如果土壤粘性较大，可在上面铺2 cm~3 cm的细砂。

4.3 袋苗营养土处理

袋苗营养土含95%黄心土与5%有机肥（有机质为45%）。其中黄心土以含粉土40%，含沙60%为宜。营养袋采用15 cm×15 cm规格，把营养袋装满营养土，播种前用多菌灵1:5000喷雾消杀或用石灰粉对营养土进行消毒。

5 砧木培育

5.1 种子的采集与处理

选树龄10年以上生长健壮、无病虫害的土沉香成熟果实，防止暴晒，自然阴干，脱出果籽，果籽采集后在3天内播种。

5.2 播种

每个营养袋点播2颗土沉香种子，种距2 cm，覆土1 cm厚，种子尾部朝上，三分之二在土里，三分之一裸露在外；用喷雾机喷湿。

5.3 播种后管理

5.3.1 播种后在苗床上搭盖遮阴棚，遮阴率在60%~85%之间，保持土壤湿润。

5.3.2 1个月后，幼苗长出2对~3对真叶，苗高5 cm时，保留一株苗，将另一株苗移入空的营养袋中。

5.3.3 薄施水肥，每周1次，傍晚用1:800的尿素溶液喷施，并根据生长实际情况施氮磷钾肥。

5.3.4 当砧木的高度达到40 cm~70 cm，或者离地面高度10 cm处的主干径粗达到0.5 cm以上时进行嫁接。

6 嫁接

6.1 接穗准备

在生长健壮的奇楠沉香母株上选取树冠外围中上部长生充实、健壮、芽眼饱满、无病虫害，一至二年生老熟枝条，粗度与砧木相当，接穗应随采随接。如需贮运，可将枝条用奇楠沉香树叶包扎外加湿毛巾或湿纸巾包裹保湿，置于阴凉处室内，并于2天内完成嫁接工作。

6.2 嫁接时间

9月~12月初，应选温暖、干燥、天气晴朗时嫁接。

6.3 嫁接方法

6.3.1 嫁接时砧木宜选用地径0.5 cm以上的幼苗，将砧木从距地面10 cm~18 cm处剪断并修剪平整，按接穗粗细，在砧木较平滑的一侧，用切接刀略带木质部垂直下切为宜，切面长2 cm。

6.3.2 削接穗，接穗长4 cm~8 cm，带有1个~4个叶芽，用切接刀在接穗的基部没有芽的一面起刀，削一个长1.5 cm平滑的长斜面，不应削去髓部，捎带木质部为宜。在另一面削成长1.2 cm左右的短斜面，使接穗下端呈扁楔形，削时切接刀要锋利、手要稳，保持削面平整、光滑，一刀削成为宜。

6.3.3 将接穗长削面向内插入砧面切口，使砧木和接穗形成层对齐紧密相贴；如果砧木与接穗直径大小不一致，应有一侧砧木和接穗形成层对齐紧密相贴。

6.3.4 用厚度 0.01 mm 的塑料薄膜由下往上将砧木和接穗切口切面绑紧，嫁接时动作应快避免切面暴露时间太久为宜。

7 苗期管理

7.1 虫害防治

嫁接苗出芽后，管理者应加强观察，一旦发现虫卵、幼虫应及时喷药防治，使用农药应符合NY/T 1276的规定。

7.2 嫁接后管理

应及时摘除嫁接后砧木长出的不定芽，接穗长到10 cm时，及时解松接口的塑料薄膜。

7.3 肥水管理

贯彻勤施薄施的原则，每周1次在傍晚用1: 500的尿素溶液喷施，第2天清早用清水浇苗。

8 苗木出圃

8.1 分级

一级苗地径1 cm以上，苗高45 cm以上，生长健壮无病虫害；二级苗地径0.5 cm，苗高20 cm，生长健壮无病虫害。

8.2 出圃

出圃苗木生长良好，达到二级标准可出圃。出圃前应杀菌杀虫。

9 运输

装卸运输过程应轻拿轻放，保存湿润和通风透气。

10 贮存

苗木运抵目的地后尽快种植为宜。短时间内不能种植的，应贮存于阴凉处，摆放整齐保持泥土湿润。

11 档案

按GB/T 6001的规定执行。