

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2117—2013

油茶无性系芽苗砧嫁接技术规程

Technical regulation of hypocotyl grafting propagation on oil-tea
camellia clones

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：湖南省林业科学院、湖南林之神生物科技有限公司。

本标准主要起草人：陈永忠、杨小胡、陈隆升、王瑞、彭邵锋、王湘南、马力、罗健、唐炜、廖德志、艾定华、胡孔飞。

油茶无性系芽苗砧嫁接技术规程

1 范围

本标准规定了油茶芽苗砧培育、接穗采集、嫁接操作等技术要求。
本标准适用于油茶芽苗砧嫁接。

2 规范性引用文件

下列文件对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。

GB/T 26907 油茶苗木质量分级

3 术语和定义

GB/T 26907 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

芽苗 nurse seed

油茶种子发芽但尚未展叶前的幼嫩胚芽。

3.2

芽苗砧 hypocotyl

作为嫁接砧木的芽苗。

3.3

芽苗砧嫁接 hypocotyl grafting propagation

以种子催芽后形成的幼嫩胚芽(真叶萌发之前,胚芽长 4 cm~6 cm)作砧木,以良种枝条作接穗,嫁接后培育成为新的无性系苗木的繁育技术。

3.4

压芽 slow down the growth of nurse seed

在沙藏催芽过程中,采取减缓或抑制芽苗生长过快的措施,如遮阴或增加覆沙厚度等。

4 苗木培育

4.1 芽砧培育

4.1.1 选种

宜选用普通油茶等的大粒饱满成熟油茶种子,无霉烂、虫害,300 粒/kg~500 粒/kg、种子发芽率 80%以上。

4.1.2 沙藏

在室外排水良好、地势平坦的地面平铺 15 cm 厚的干净的河沙,把种子均匀撒在沙子上面,种子单

层、不应重叠,再盖上 10 cm 厚的湿河沙,湿度为 50%~60%,特别注意控制温度、湿度。

4.1.3 芽苗培育

嫁接前 45 天左右,开始通过改变温度湿度调控芽苗生长,如芽苗生长缓慢,通过覆盖薄膜、增强光照条件等措施提高温度促进芽苗生长,如芽苗生长过快,通过压芽、遮阴等措施减缓芽苗生长速度。

4.2 穗条准备

4.2.1 穗条采集

必须采用通过经审(认)定的优良品种,在树冠中上部采取当年生的生长健壮、芽眼饱满、叶色正常、无病虫害的半木质化春梢。

4.2.2 穗条保湿、储运

穗条分品种存放,宜随采随接,要注意保湿,穗条保存时间不应超过 3 天。

4.3 嫁接

4.3.1 嫁接材料准备

铝片(厚度 0.1 mm,长 2.5 cm~3 cm,宽 0.8 cm~1.0 cm)、嫁接刀、单面刀片、盆子、塑料桶、嫁接台面、湿毛巾、消毒剂。

4.3.2 嫁接时间

一般为 4 月下旬至 6 月中旬。

4.3.3 起砧

嫁接前,将芽苗小心取出,清洗干净,并用 0.1%~0.2%的甲基托布津或多菌灵等消毒剂消毒 15 min。注意保湿,宜随取随接。

4.3.4 削穗

在芽两侧的下部 0.5 cm 将接穗两面削成楔形,削面长 1.2 cm~1.5 cm(见图 A.1),在腋芽上方 0.5 cm 处切断,接穗叶片削掉 1/3~1/2(见图 A.2)。

4.3.5 削砧

选择 5 cm 左右的芽苗,在子叶柄上方 2 cm 处切断,再沿中轴线劈切长 1.5 cm,胚根保留 5 cm 左右(见图 A.3)。

4.3.6 嵌穗

把削好的接穗嵌入芽砧内,对齐一面(见图 A.4)。

4.3.7 包扎

用铝片等材料包扎、捏紧(见图 A.5)。

4.3.8 贮存

嫁接后,分品种保存,注意保湿,宜尽快入圃栽植。

附录 A
(资料性附录)
苗木嫁接关键步骤图示

苗木嫁接关键步骤见图 A.1~图 A.6。

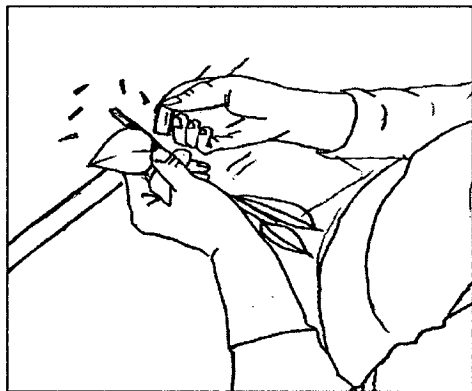


图 A.1 削穗

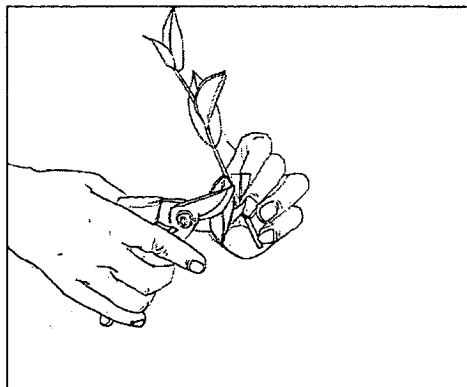


图 A.2 剪叶

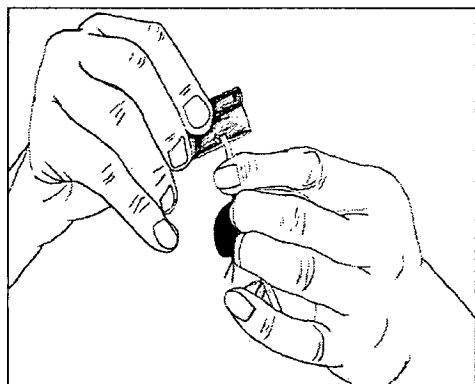


图 A.3 削砧

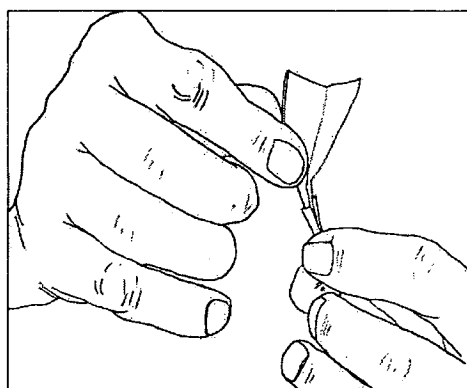


图 A.4 嵌穗

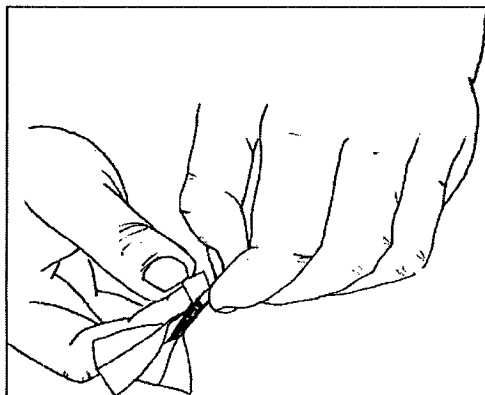


图 A.5 包扎

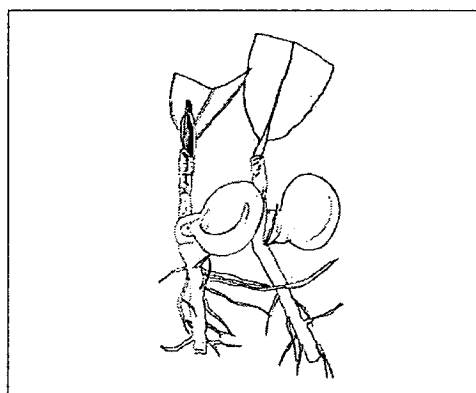


图 A.6 幼苗

中华人民共和国林业
行业标准
油茶无性系芽苗砧嫁接技术规程
LY/T 2117—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

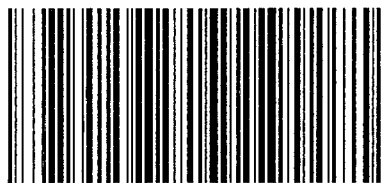
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2013年7月第一版 2013年7月第一次印刷

*

书号: 155066·2-25534 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



LY/T 2117-2013