



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2679—2016

---

## 油茶高接换冠技术规程

Technical regulations of top grafting on *Camellia oleifera*

2016-07-27 发布

2016-12-01 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。

本标准由中南林业科技大学提出。

本标准由全国经济林产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中南林业科技大学。

本标准主要起草人：袁德义、谭晓风、袁军、邹锋、段伟华、高超、熊欢、邱族周、龚倩颖。



# 油茶高接换冠技术规程

## 1 范围

本标准规定了油茶(*Camellia oleifera* Abel.)高接换冠林分选择、砧木与接穗品种选择、接穗采集与贮藏、嫁接时间和方法、接后管理等技术要求。

本标准适用于油茶低产林改造、采穗圃营建及无性系测试。

## 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 8321 农药合理使用准则

LY/T 1328 油茶栽培技术规程

LY/T 1935 油茶低产林改造技术

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**高接换冠 top grafting**

在油茶植株的1 m左右主干或主枝上,通过嫁接的方式改接优良品种,以优换劣进行品种更新的一种方法。

### 3.2

**截干 top trunk cutting**

截去油茶主干上部多余的枝条(截口需削平,无裂伤)。

## 4 林分选择

宜选择林地肥沃,株行距规整,密度适中(每公顷1 200株~1 650株)、郁闭度0.6~0.8的低产林分;林龄以10年~30年为宜,不超过50年。

## 5 砧木和嫁接品种选择

### 5.1 砧木的选择

每株选择3个~5个分枝角度适当、干直光滑、均匀一致、无病虫害且生长健壮的主枝(或主干)留作嫁接基枝,其他大枝全部疏删。

### 5.2 嫁接品种选择

选择国家或省级林业部门审定或认定的油茶优良品种,具有区域特色,适合本地区生长。

## 6 接穗的采集与贮藏

### 6.1 接穗采集

采集经审(认)定的采穗圃中当年的春梢或秋梢,选取树冠上部外围生长健壮、无病虫害、芽眼饱满的半木质化穗条,分品种捆扎,并作记录标写优良品种号。穗条长途运输时注意保湿和控温。

### 6.2 穗条贮藏

在阴凉湿润环境贮藏,保持湿润,贮藏时间不要超过 3 d。

## 7 嫁接

### 7.1 嫁接时间

宜选择生长期进行。一般在 5 月中旬~6 月上旬或 9 月下旬~10 月上旬。嫁接宜在阴天和晴天低温时进行。

### 7.2 嫁接方法

#### 7.2.1 撕皮接(见附录 B 图 B.1)

##### 7.2.1.1 削砧

在砧木距地 1 m 左右主干或主枝上的嫁接部位,选择平直光滑处,先用布擦干净灰尘,然后用嫁接刀剖成“Ⅱ”字型,深达本质部。切口长度和宽度视接穗大小、长短而定。

##### 7.2.1.2 削穗

选取饱满健壮带芽穗条,在芽眼下方 1 cm~1.5 cm 向前斜削一刀,呈 45°斜面,然后翻转枝条向上,在芽眼上方 0.5 cm~1 cm 处下刀,深度为枝条粗的 1/3 左右,向前削去皮层和部分木质部,要求剖面要平、不起毛。最后在芽眼上方 0.5 cm 处直削一刀,将其切断,去掉 1/2 或 2/3 的叶片。

##### 7.2.1.3 嵌穗

将削好的接穗,嵌入撕开皮部的砧木槽内,再把撕开的砧木皮覆盖在接穗的上面。

##### 7.2.1.4 包扎

嵌穗后,立即用拉力较强的塑料绑带进行包扎,包扎时注意不伤接芽的前提下,尽量包扎紧。

##### 7.2.1.5 加罩

包扎后在接穗部位应加绑一个塑料罩,塑料罩在接芽的方位呈灯笼状,严禁塑料罩贴靠在接穗的叶片上。绑罩要气密性好,罩内要能见到水雾。

#### 7.2.2 皮下嵌腹接(见附录 B 图 B.2)

##### 7.2.2.1 削砧

在砧木的嫁接部位,选择平直光滑处,先用布擦干净灰尘,然后用嫁接刀剖成“H”字型,深达本质

部,切口长度和宽度与接穗相适,一般长 2.0 cm~3.0 cm。削口要求平直。

#### 7.2.2.2 削穗

选取饱满健壮带芽穗条,在芽正背面 2 cm 左右处下刀,深达枝条粗的 1/3 左右,向前削去皮层和部分木质部;然后翻转枝条向上,在芽眼上方、下方 1 cm~1.5 cm 处向前斜削一刀削断,削面呈 45°,使接穗两端呈“马耳形”截面,要求削面要平、不起毛。削面保持平滑、干净。

#### 7.2.2.3 嵌穗

从接口中间掀开砧木皮层,嵌入接穗,将砧木上面的“皮”贴在接穗上端 45°的斜面上,下端的“皮”贴在接穗下端 45°的斜面上,使接穗与砧木贴合,露出叶片、腋芽。

#### 7.2.2.4 包扎与加罩

同 7.2.1.4 中和 7.2.1.5。

#### 7.3.3 插皮接

按照 LY/T 1935 中 5.2.5 执行,具体操作参见附录 B 图 B.3。

### 8 嫁接后管理

#### 8.1 解罩

解罩前防止保湿袋破损,解罩一般在嫁接后 45 d 左右。解罩最好选在阴天进行或在晴天的早晚进行。

#### 8.2 抹芽与除萌

及时抹掉嫁接树上的萌芽。

#### 8.3 截干

春末夏初嫁接的树体,截干在 8 月下旬~9 月上旬进行;秋季嫁接的树体,截干一般在 11 月上中旬进行。截干距嫁接穗枝 5 cm 左右,用油漆或凡士林涂抹锯口进行保护。

#### 8.4 解绑

解罩后,一般在秋季将绑带解除,对还没有抽梢的接芽,可在翌年春进行解绑。

#### 8.5 绑扶

接枝徒长时,从不同方向用竹条和细铁丝等扶绑在砧桩上。

#### 8.6 主要病虫害防治

嫁接后注意防治蚜虫、蚂蚁、金龟子和象甲等危害,及时进行药物防治。防治用药按照 GB/T 8321 有关规定执行。

## 8.7 林地管理

按照 LY/T 1328 中 7.2 执行。

## 9 建档

应对穗条来源、嫁接时间、品种、地形图等建立档案,内容参见附录 A。



## 附 录 A

(资料性附录)

## 嫁接及调查活动建档内容

建档内容见表 A.1~表 A.5

表 A.1 品种和穗条来源登记表

嫁接日期	接穗品种	穗条来源	嫁接株数	穗条处理情况	备注

表 A.2 油茶高接换冠成活率调查表

调查日期	品种	成活株数	调查株数	成活率/%	备注

表 A.3 油茶高接后新梢生长量调查表

调查日期	品种	新梢长度 cm	新梢粗度 cm	新梢冠幅 m <sup>2</sup>	备注

表 A.4 油茶高接成林结果调查表

调查日期	品种	平均树高/ m	平均冠幅/ m <sup>2</sup>	产果量 kg/hm <sup>2</sup>	产油量 kg/hm <sup>2</sup>	果实经济性状		管理措施 记录
						出籽率/%	含油率/%	

表 A.5 油茶林事活动记载档案

年 月 日	林事活动记载事项

附录 B  
(资料性附录)  
嫁接方法示意图

嫁接方法示意图见图 B.1~图 B.3。

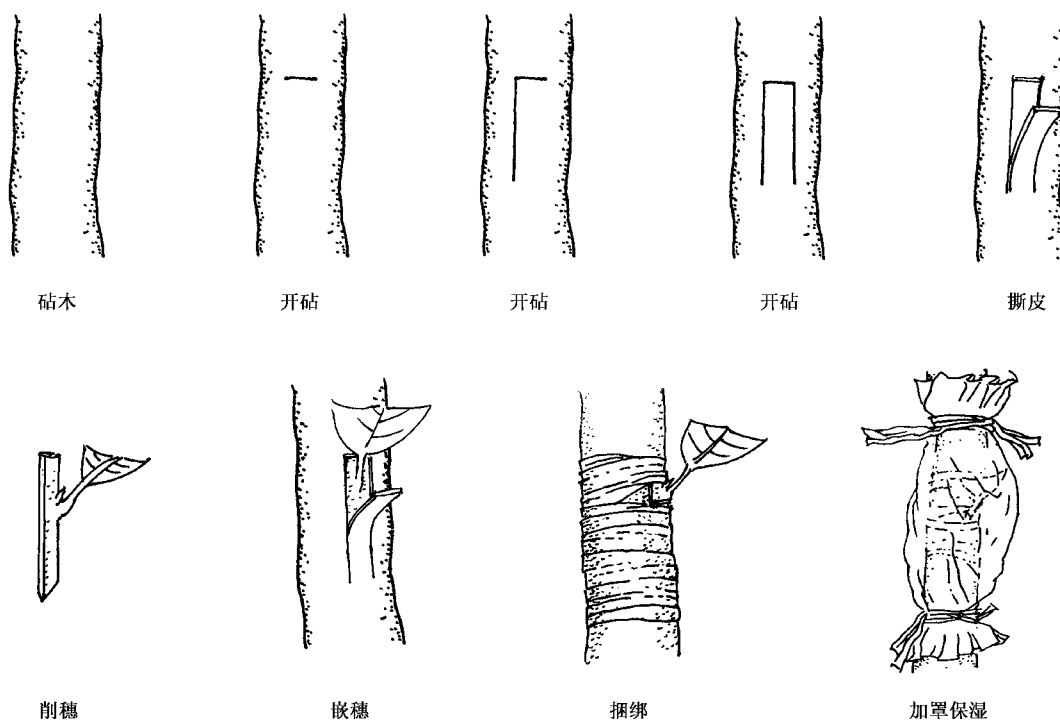


图 B.1 油茶撕皮接示意图

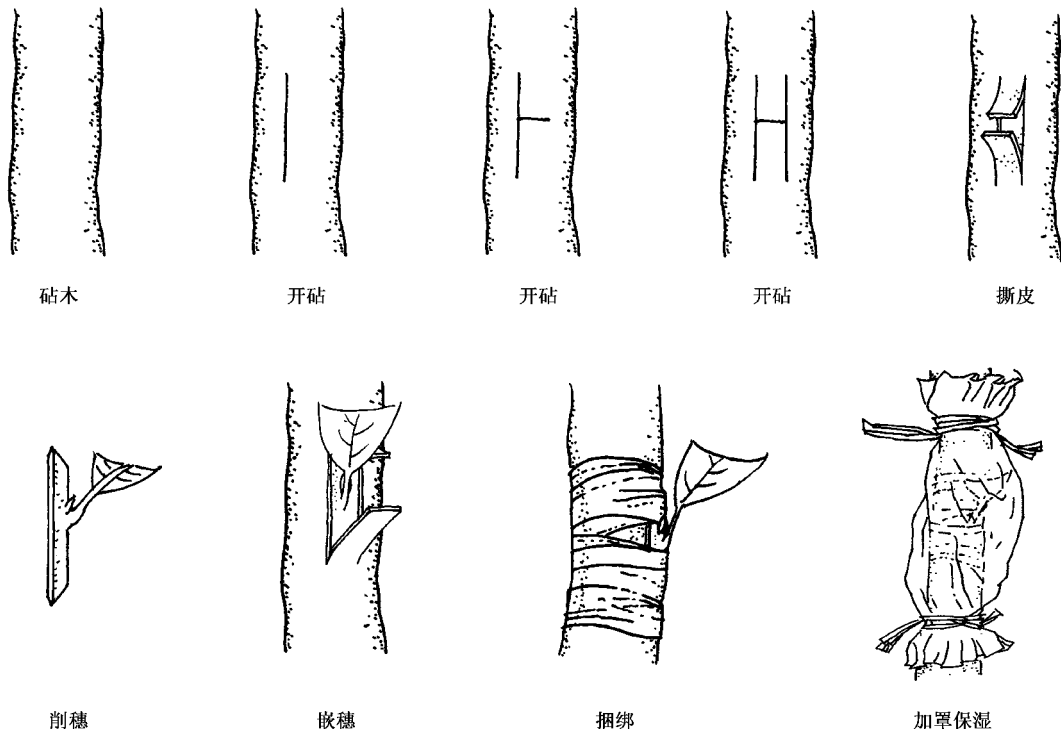


图 B.2 油茶皮下嵌腹接示意图

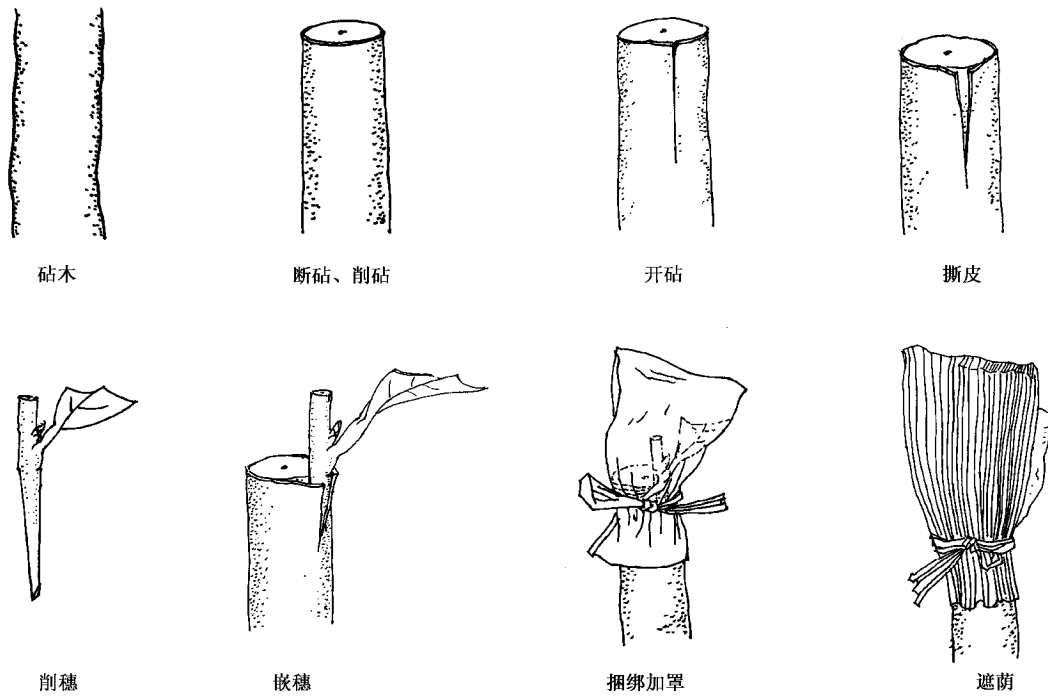


图 B.3 油茶插皮接示意图

中华人民共和国林业  
行业标准  
油茶高接换冠技术规程  
LY/T 2679—2016

\*

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(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年5月第一版

\*

书号: 155066·2-33037

版权专有 侵权必究



LY/T 2679-2016