



园艺植物嫁接技术

视频导看





Question

请思考并回答什么是嫁接？

学习目标

1

知识目标

- (1) 了解嫁接基本概念;
- (2) 了解常用的枝接方法。

2

能力目标

- (1) 熟练掌握切接法操作方法;
- (2) 了解劈接法操作方法。

目录

CONTENT

1

嫁接基本概念

2

试验目的

3

试验用具

4

试验内容

5

常用枝接方法

6

试验总结



1

嫁接基本概念



嫁接



嫁接是利用植物受伤后具有愈伤的机能来进行的。嫁接时，使两个伤面的形成层靠近并扎紧在一起，结果因细胞增生，彼此愈合成为维管组织连接在一起的一个整体。

嫁接苗



通过嫁接培育出的苗木称为
嫁接苗

接穗



用来嫁接的枝或芽叫接穗或接芽

砧木



接受接穗的植株叫砧木



2

试验目的

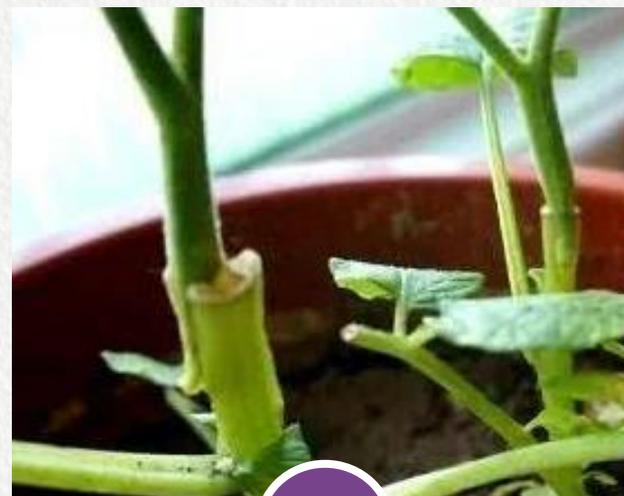


试验目的



1

掌握切接法操作过程；



2

了解劈接法操作过程。



3

试验用具



试验用具

A

植物



修枝剪

B



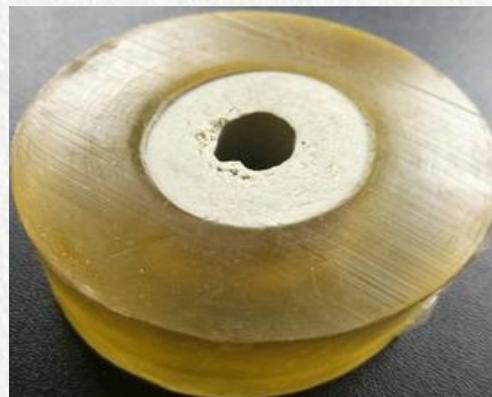
D

嫁接刀



封口膜

C





4

试验内容





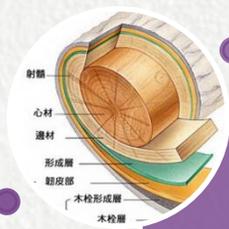
亲和力的强弱



接穗和砧木贮藏养分充足程度及生活力强弱



嫁接方法、时间和天气状况



砧木与接穗的形成层



接口是否扎紧密封



5

常用枝接方法



常用枝接方法



枝接是利用植物的枝条作接穗的嫁接方法，枝接一般在春季树液开始流动、皮层尚未剥离时，或在砧木皮层剥离但接穗尚未萌动时进行；常用的枝接方法（如劈接、切接、皮下接、舌接、腹接等）。

切接法

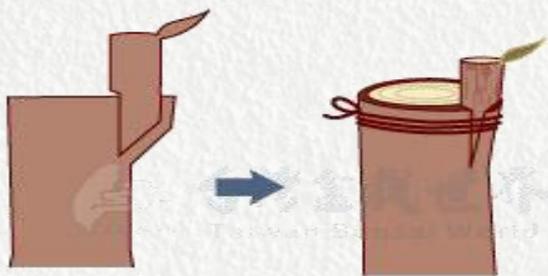
切接法

台湾盆栽世界
Taiwan Bonsai World
<http://www.bonsai-net.com>



1 採取接穗，斜切45度，反面對側輕削樹皮

2 削開砧木樹皮長度與接穗削面相等



3 將接穗插入砧木，對齊並用繩線綁緊密合

4 用塑膠袋將接穗及嫁接處密封保濕

1.适用：切接适用于根颈1—2cm粗的砧木作地面嫁接；

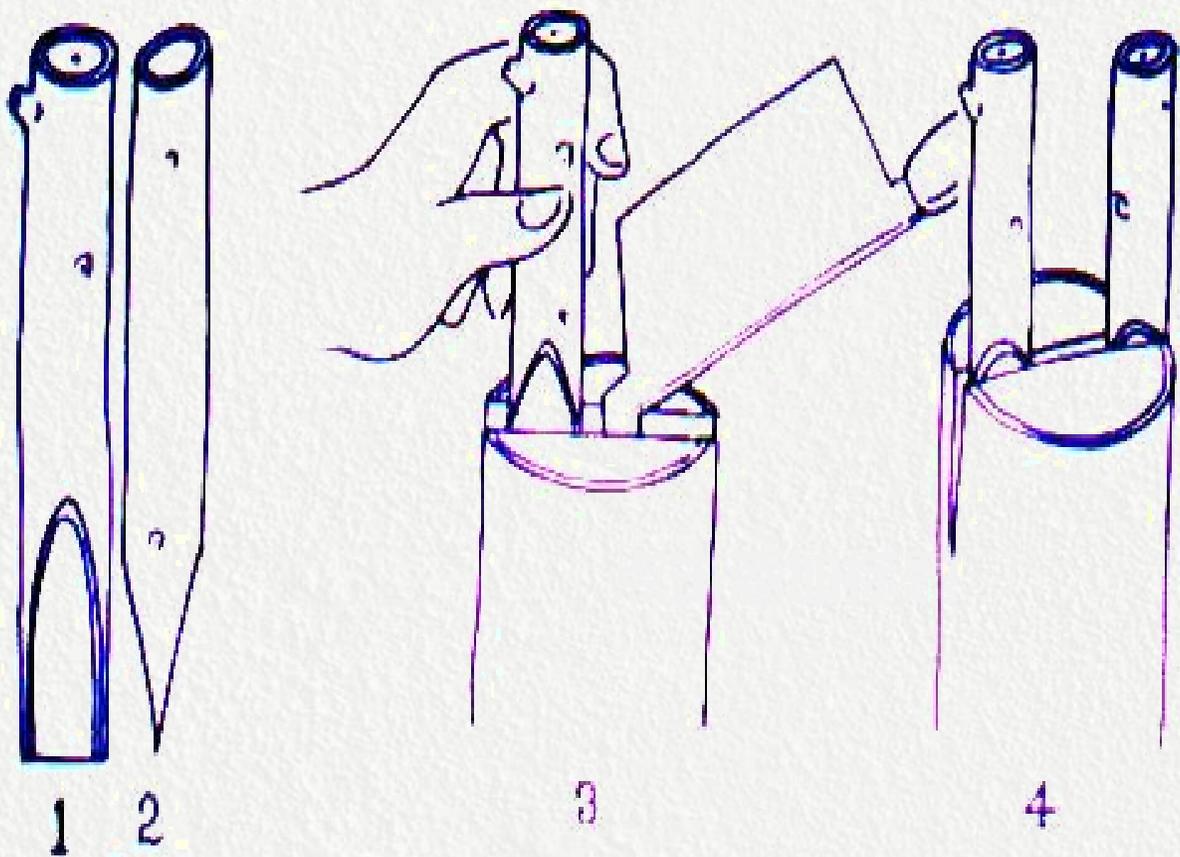
2.接穗削取：将接穗截成长5—8cm，带有3—4个芽为宜，把接穗削成两个斜面，一长一短，长斜面长2—3cm，在其背面削成长不足1cm的小斜面，使接穗下面成扁楔形；

3.砧木处理：选砧木皮切下，深度略短于接穗的长斜厚光滑纹理顺的一侧，用刀在断面皮层内略带木质部的地方垂直面，宽度与接穗直径相等；

4.结合：把接穗大削面向里，插入砧木切口，务必使接穗与砧木形成层对准靠齐，如果不能两边都对齐，对齐一边亦可；

5.用封口膜或塑料带等扎紧，高出接穗3—4cm，勿重压。

劈接法



- 1.劈砧木:** 在离地面10cm处平切，截干，用刀在砧木横断面往下纵切，切口深3-4厘米左右；
- 2.接穗削取:** 切取生长健壮的一二年生枝条的中下部5—6cm，带2—3个饱满芽，离上芽1cm处平切，在下芽两侧各削一个3厘米的削面，呈楔形，外宽内窄，削面光滑；
- 3.嫁接:** 将接穗插入，注意砧、穗形成层对齐，插入后“露白”(0.2厘米~0.3厘米)，然后用塑料薄膜绑缚；
- 4.劈接应用:** 劈接可用于木本花卉，亦适合部分仙人掌类植物的嫁接及于草本花卉的嫁接，例菊花的嫁接。

视频观看





6

试验总结



试验总结

齐

指砧木与接穗的形成层必须对齐

平

指砧木与接穗的切面要平整光滑，最好一刀削成

紧

指砧木与接穗的切面必须紧密地结合在一起

快

指操作的动作要迅速，尽量建设砧、穗切面失水，对含单宁较多的植物，可减少单宁被空气氧化的机会

净

指砧、穗切面保持清洁，不要被泥土污染



课堂作业

结合刚才内容的讲解以及视频的观看，请大家把植物嫁接注意事项总结写在笔记本上，并使用切接法嫁接你们所准备的材料，操作过程拍照发给学习委员，学习委员统一发到我的QQ邮箱。



学生总结

请**13**号同学来总结切接法操作过程，
请这个同学举手连线回答。



课后作业

- 1.把本章切接法操作视频发给学习委员；
- 2.课后练习题发到雨课堂上，请大家在规定的时间内完成。



本章小结

- 一、嫁接基本概念
- 二、试验目的
- 三、试验用具
- 四、试验内容
- 五、常用枝接方法
- 六、试验总结

The image features a light beige background with a subtle, repeating pattern of stylized flowers. In the top-right and bottom-left corners, there are larger, more detailed illustrations of peonies. These flowers have white petals with yellow centers and are surrounded by large, vibrant purple and blue leaves. The overall aesthetic is elegant and traditional.

谢谢聆听
