

## “西方式插花制作（三角型）”实验课简介

通过本次实验掌握西方式插花中三角型插花的制作方法步骤；熟悉西方式插花的特点：西方式插花是以欧美各国为代表的一种插花形式。与东方式插花迥然不同。它受西方人崇尚自然、开敞外露、热情奔放的传统文化和民族性格影响，擅长用花材的人工美来表现主题。西方式插花选材讲究繁盛，以表现植物的群体美取胜，造型注重规则，以对称的几何图形为主，形体大而端正，色彩鲜艳丰富，追求块面效果，表现出热情奔放、雍容华贵、富丽堂皇的风格。

三角型插花为单面观花。是最普通的基本造型，表现豪华气派。插作时高、宽、深比例应匀称平衡，垂直花轴略后倾，但不超过容器边缘竖直面，一般插于花泥正中偏后 2/3 处，稍向后倾，保持  $15^{\circ}$  左右，水平花轴紧贴容器边缘成  $180^{\circ}$  展开或略向前抱合，可稍下垂，但不能上翘。

### 实验步骤（边示范边讲解）：

**1.定型（骨架）：**垂直花轴位于花器中心向后些，垂直花轴向后倾  $15^{\circ}$  左右，长度为花器（长+宽）1.5—2 倍。左右水平花轴与主轴等长，一般一侧侧枝可为垂直轴的 1/3 左右。正前方插一短花轴，即前轴，与垂直花轴呈  $90^{\circ}$ ，这是决定花型深度的轴线，使花呈立体状，一般长度为垂直花枝的 1/4。

**2.焦点花：**如有特形焦点花，在中线靠下部 1/5—1/4 处，插 1—2 朵作焦点，花的位置应在垂直垂直轴与前轴定点的连线上呈  $45^{\circ}$ 。

**3.填充花及衬叶：**除主花和焦点外，在其周围插入长短不一的小花和叶片，使花型丰满。填充花应比主花低，不宜超过主花。有时为营造朦胧效果，如满天星等也可高于主花。

### 注意事项：

- 1.各种花材应插在三角形的骨架内，不能超出骨架范围。
- 2.花朵不要都插在同一平面上，应高低错落，增加层次感。
- 3.补花尽量不高于主花。

## “园艺植物组织培养”实验课简介

植物组织培养是指在无菌条件下，将离体的植物器官培养在人工配制的培养基上，给予适当的培养条件，使其长成完整植株的一种快速繁殖技术，其中试管苗的转接即无菌操作技术是植物组织培养必须掌握的基本操作技术之一。

本实验为“试管苗的继代生根培养”，通过该实验要求同学学习组培继代苗和生根苗的切分接种及培养方法；掌握无菌操作的技术规范并了解超净工作台的工作原理和使用方法。

教师在讲解了本实验的目的要求、实验原理、实验用品及实验内容和步骤后，对组培继代苗和生根苗的切分接种方法和无菌操作的技术规范进行演示。

同学们按照老师的要求亲自动手操作，将苹果或花卉组培苗切分成继代苗和生根苗两种类型分别接入继代和生根培养基，包好瓶口后，在培养容器上标记好接种的试材代号、接种日期及自己的班级学号等以待日后调查接种苗的污染和生长情况。

接种完成后同学们将标记好的组培苗放至培养室（ $25\pm 3^{\circ}\text{C}$ 、2000lx 光照）进行培养。

最后每人整理好实验用品，洗净用过的培养皿、三角瓶。