

(一) 体视解剖镜的使用

(二) 种子的基本结构观察

(三) 生物显微镜的使用

(四) 显微图像的记录方法

(五) 植物细胞的基本结构观察

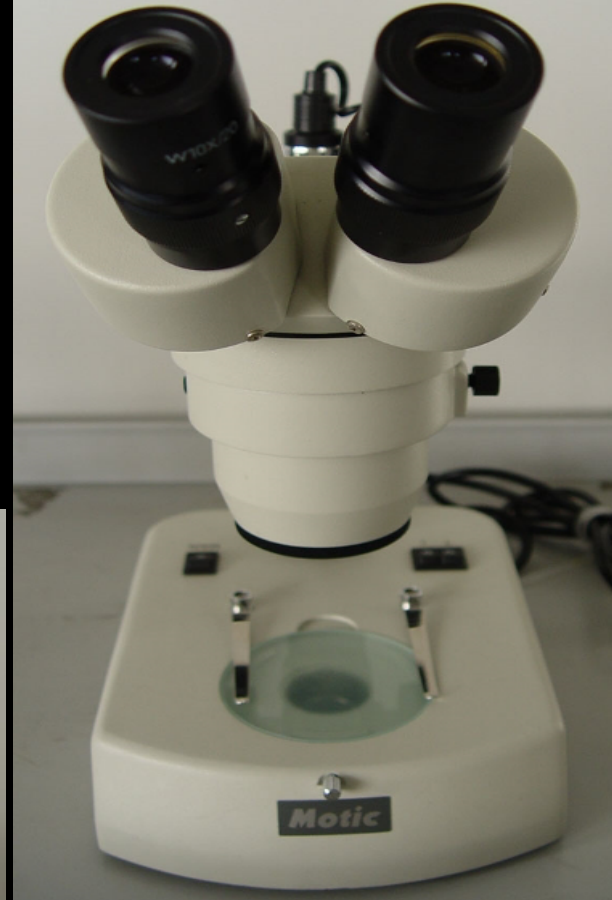
新鲜材料:

- 1、油菜种子和蓖麻种子----种子构造（双子叶）
- 2、洋葱鳞片叶----细胞的基本结构
- 3、藓叶片或黑藻叶片----叶绿体
- 4、红辣椒果皮----有色体；纹孔
- 5、马铃薯块茎----淀粉粒
- 6、花生子叶----淀粉\蛋白质\油脂

显微标本:

- 1、小麦颖果制片——种子构造（单子叶禾本科）
- 2、柿胚乳制片——胞间连丝

体视显微镜的使用

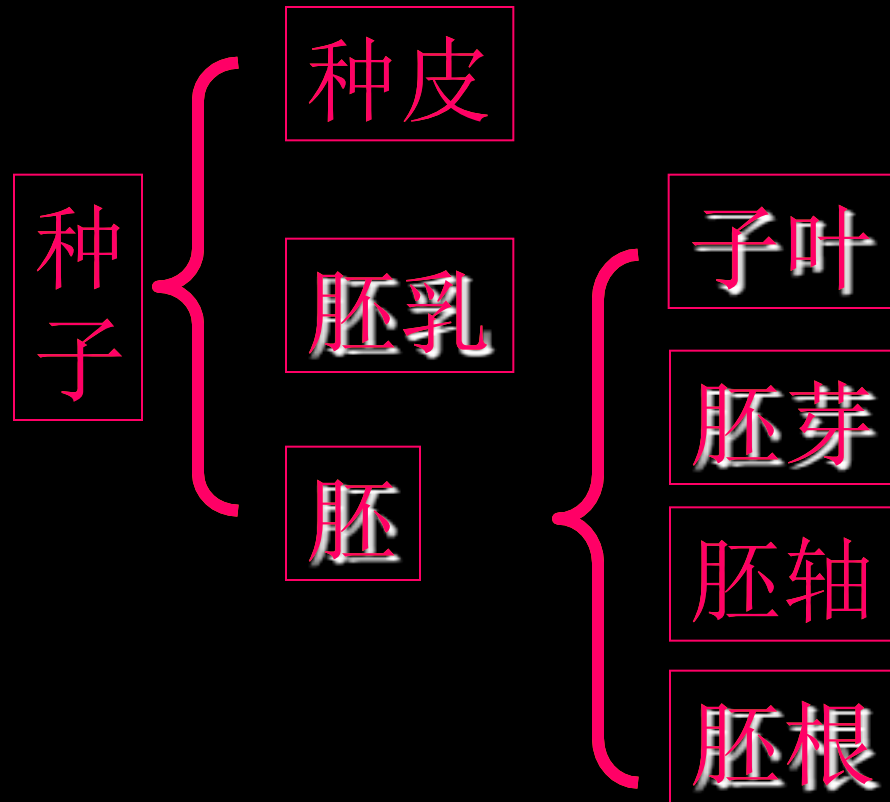




植物种子的解剖观察

（油菜或蓖麻）

种子的基本结构组成：



步骤：

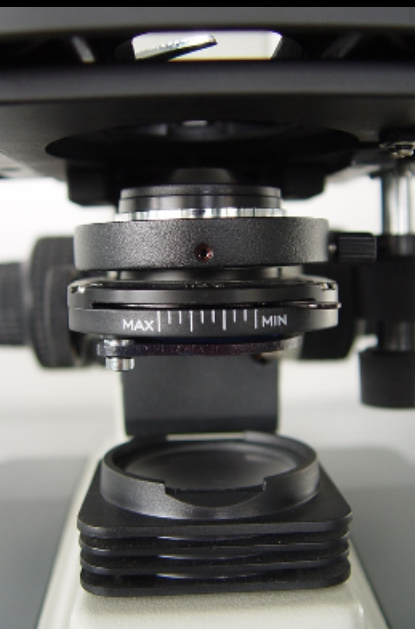
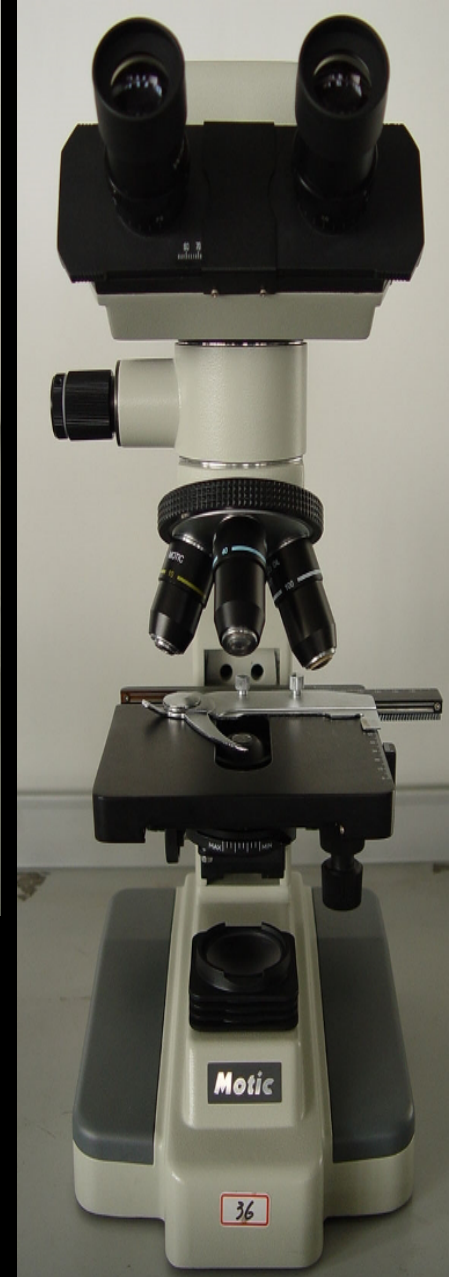
- 1、先用吸水纸将种子表面的水吸干
- 2、去掉种皮（注意不要损坏内容物）
- 3、解剖种皮以内的部分。

解剖过程中注意以下问题：

- 1、有没有胚乳？
- 2、子叶有几枚？
- 3、哪端是胚根？哪端是胚芽？



生物显微镜的使用 (数码)



显微镜的使用方法：

--- 红绸制片

--- 小麦种子制片

--- 柿胚乳制片

注意事项:

- 拿镜时要持平-----以免目镜落地。
- 物镜转换时转动物镜转换器。
- 当两眼在看目镜的时候保证载物台只向下运动
- 先低、中倍观察（找到目标，并调至最清楚）
再高倍观察（40X）（只能动细调节器）
- 忌在高倍镜（40X）下调换显微标本。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/146111004023010122>