

- ④ 用刀片纵向剖开子房，在放大镜下观察子房里面的胚珠。

讨论

- ① 花的哪一部分将来发育成果实？
② 对于植物繁衍后代来说，花的哪些结构是最重要的？

通过观察可以看出，桃花是由花柄、花托、花萼、花瓣、雄蕊和雌蕊等组成的（图3-7）。花的主要结构是雄蕊和雌蕊，雄蕊的花药里面有花粉，雌蕊下部的子房里有胚珠。



项目链接

如果你栽培的植物已经开花，可以观察并解剖这些花。这些花与桃花有何异同？

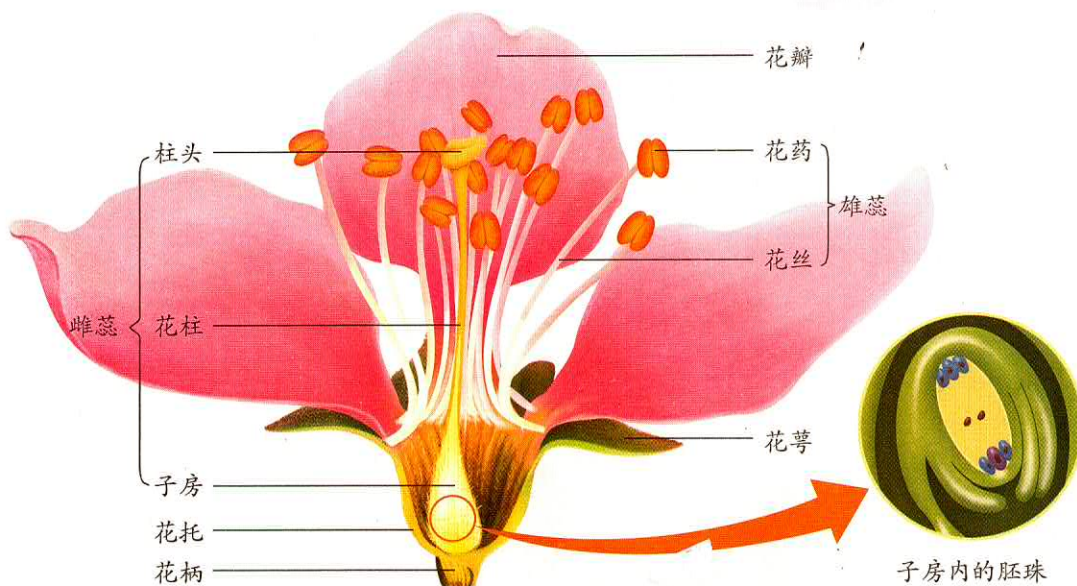


图3-7 桃花的基本结构示意图

传粉和受精

花药成熟后会自然裂开，散放出花粉。花粉从花药中散放而落到雌蕊柱头上的过程，叫作传粉。植物传粉的方式一般有两种类型：自花传粉和异花传粉。一朵花的花粉，从花药散放出以后，落到同一朵花的