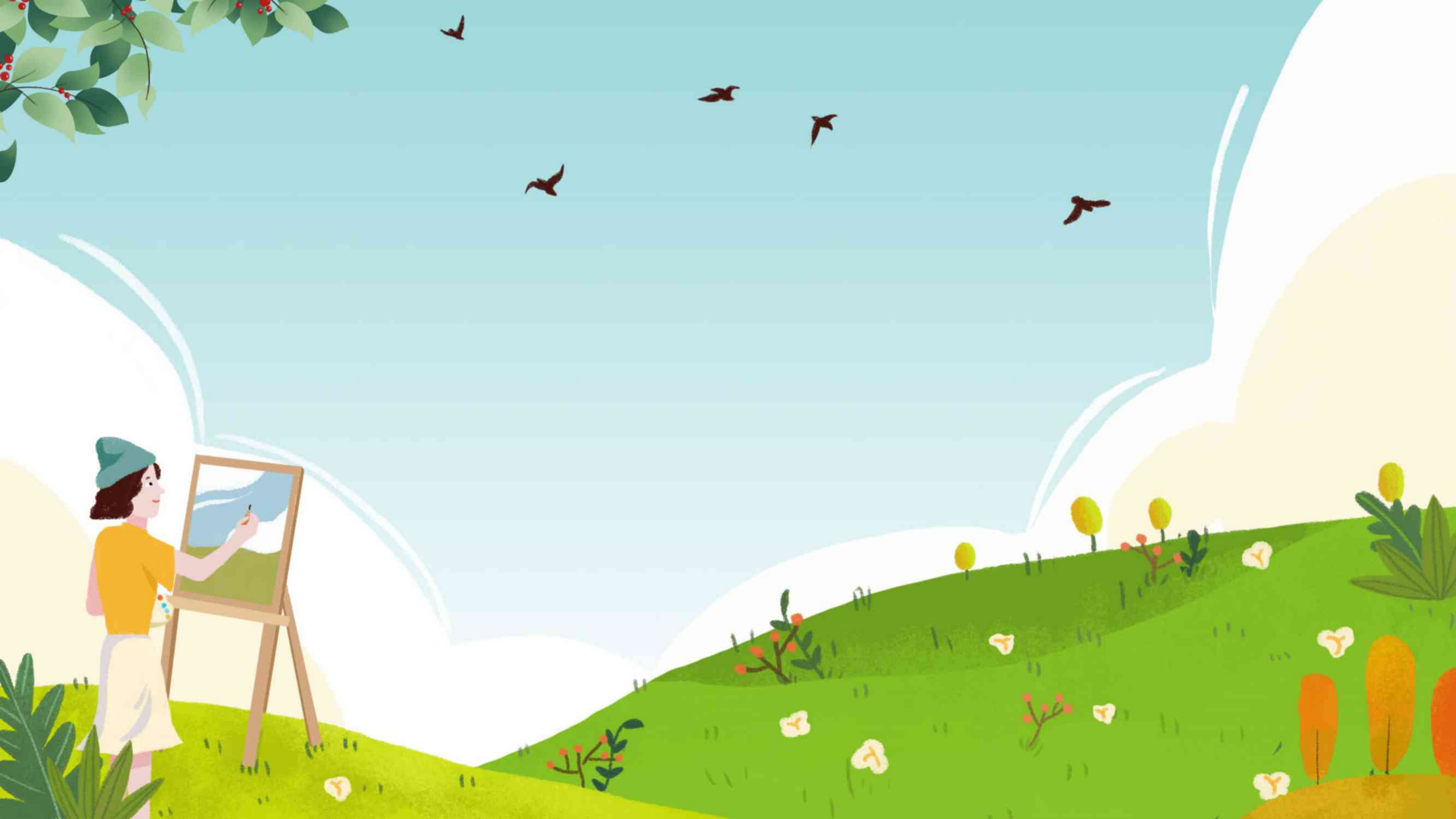


1 第5课 凤仙花开了





情境导入

摘一朵盛开的百合花，仔细观察它是由几部分组成的。



有花瓣！



还有花蕊。



到底是由几部分构成呢？





探索一：观察花的结构

1. 按照**从外到内**的顺序摘下各部分结构，贴在纸上。
2. 用镊子轻轻夹住花朵最外侧结构的基部，小心地摘下来，放到白纸上。
2. 结合书本对凤仙花结构的描述，数一数，辨一辨，写一写。



花萼



花瓣



雄蕊




雌蕊

分类摆放更容易看出花的结构特点！

科学词汇

花萼	花瓣
花粉	雄蕊
雌蕊	传粉

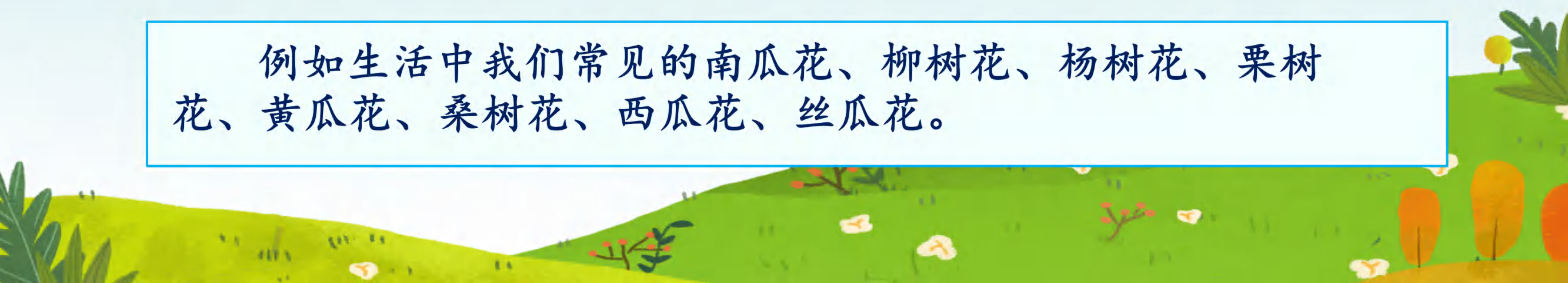




例如生活中我们常见的油菜花、水仙花、梅花、牡丹花、月季花、玫瑰花、豌豆花、牵牛花、白菜花等。

像凤仙花、油菜花这样，有花萼、花瓣、雄蕊和雌蕊四部分结构的花叫做**完全花**，缺少其中一部分或几部分的花叫做**不完全花**。

例如生活中我们常见的南瓜花、柳树花、杨树花、栗树花、黄瓜花、桑树花、西瓜花、丝瓜花。





探索二：观察雄蕊和雌蕊

1. 植物的花虽然有很多不同，但它们都会有花蕊，这是为什么呢？
2. 雄蕊和雌蕊各有什么特点。

带着这些问题一起去看看吧！





单瓣黄刺玫



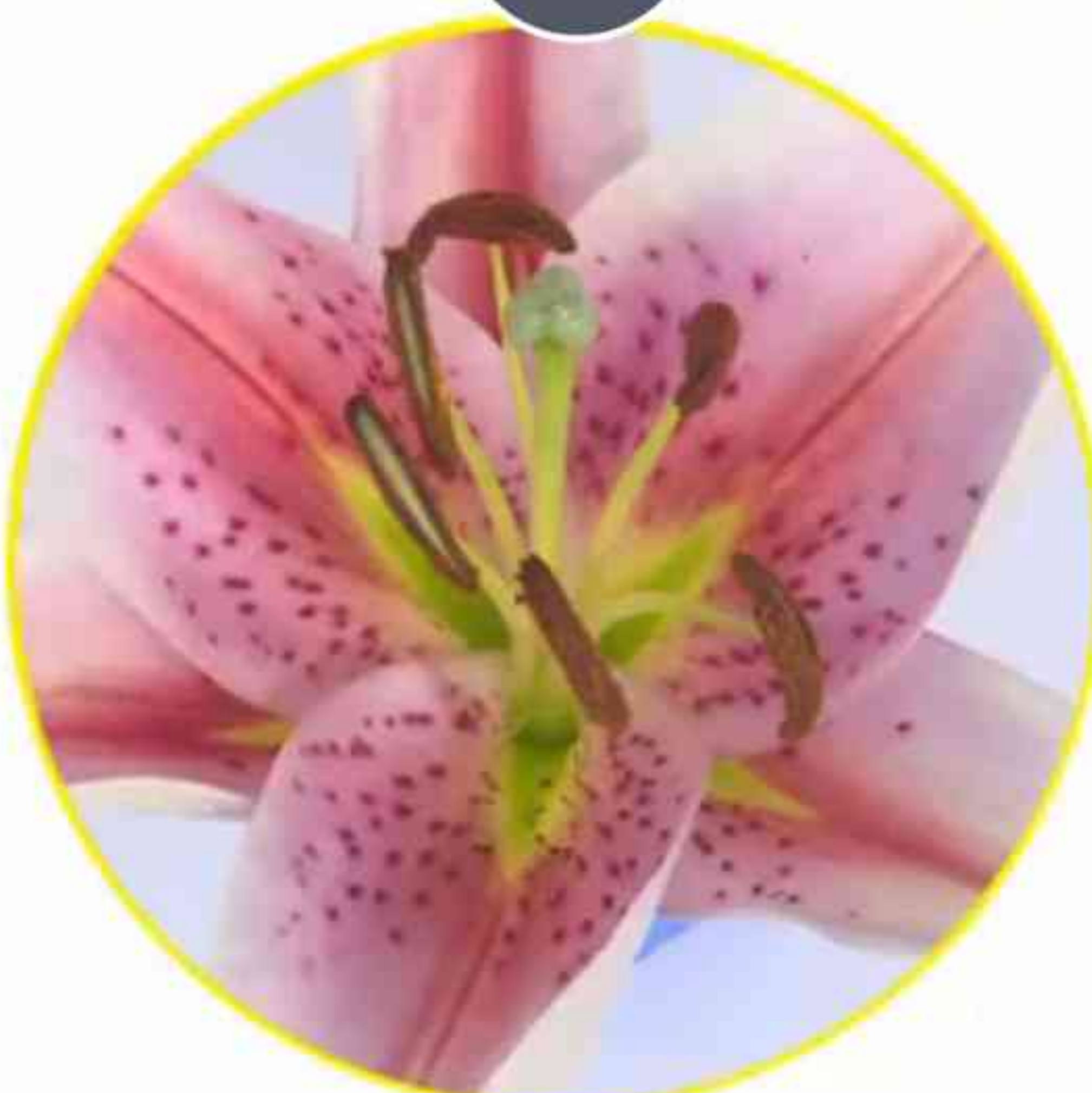
地黄



二月兰



黄蔷薇



百合



桃花

研讨交流

雄蕊和雌蕊分别有什么作用？

提示：雌蕊是花朵的雌性生殖器官，它的主要作用是负责传播花粉，与其他花卉的雄蕊结合，从而孕育新的植株。雌蕊是位于花中心的位置，而雄蕊则是位于雌蕊周围，它是花朵的雄性生殖器官，主要的作用是接收传播而来的花粉

花的哪一部分将来有可能发育为果实？

子房

研讨交流

如果雄蕊上的花粉落到了雌蕊的黏液上，花又会有什么变化呢？

花粉落到雌蕊上，雌蕊发育成果实和种子。





试着给花进行人工授粉，体验传粉的过程。

自然界中的植物多种多样，它们用不同的方式完成传粉过程。只有完成传粉，植物的花朵才能发育成果实。

