

# 任务三 果实类型的识别

# 【任务目标】

- 1.能够判断各种果实的类型
- 2.了解不同类型果实的发育来源

# 一、单果

- 由一朵花中的单雌蕊或复雌蕊形成的果实称为单果。根据果皮的质地与结构，单果又可分为肉质果与干果两大类。

# (一) 肉质果

- 果实成熟后，肉质多汁，可分为浆果、柑果、核果、梨果、瓠果等五类。
- 1.浆果：果皮除外层以外全部肉质化，通常由多心皮的雌蕊形成，含数枚种子，如葡萄、番茄、柿等。



## (二) 柑果

- 由复雌蕊发育形成。外果皮革质，有挥发油腔；中果皮疏松，分布有维管束；内果皮薄膜状，分为若干室，室内生有多个汁囊，为可食的主要部分。中轴胎座，每室有多个种子。如柑橘、柚、柠檬、橙等。



### (三) 核果

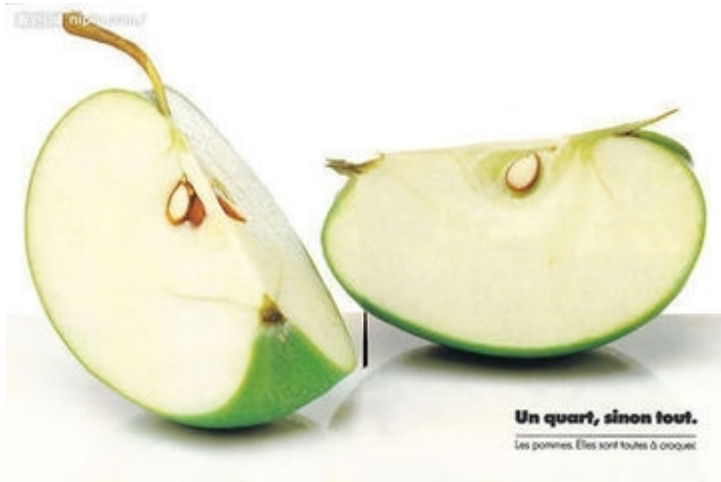
- 一般由单心皮的雌蕊发育形成，有种子一枚。外果皮较薄，肉质或革质；中果皮肉质多汁；内果皮木质化，较坚硬，包于种子外。如桃、杏、李、樱桃等。





## （四）梨果

- 由子房和花筒共同发育而成的假果。果实外层是花托发育而成的，果实内部大部分由花筒发育而成，子房发育的部分位于果实的中央。由花筒发育的部分和外果皮、中果皮均肉质化，内果皮木质化较硬，如苹果、梨、山楂等。



**Un quart, sinon tout.**  
Les pommes. Elles sont toutes à croquer



118 1 07  
©print. eu

## (五) 瓠果

- 由下位子房发育而成的假果。花托和外果皮结合成坚硬的果壁，中果皮和内果皮肉质，胎座发达也肉质化。为葫芦科植物所特有，如南瓜、冬瓜、西瓜等。



© 2011 iStockphoto



## (二) 干果

- 果实成熟后，果皮干燥，根据开裂与否又分为裂果和闭果两类。
- 1.裂果：成熟时果皮开裂，散出种子。依心皮数目和开裂方式，又分为以下几种。

## (1) 荚果

- 由单雌蕊发育形成。成熟时，果实沿心皮背缝线和腹缝线同时开裂，如大豆、豌豆等。也有不开裂的荚果，如花生、合欢等。



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/146243215223010105>