

薔薇的家族

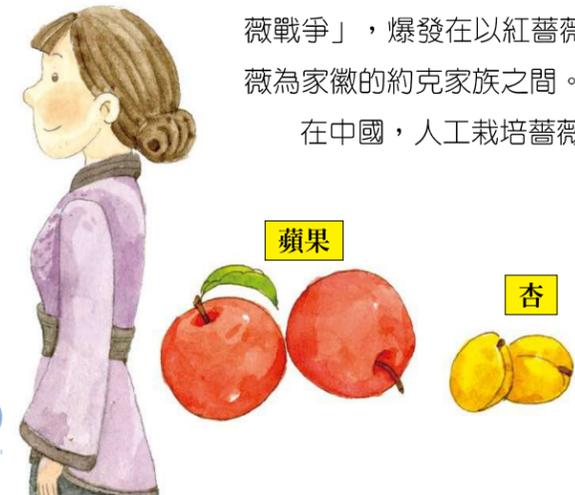
全世界大部分薔薇科植物分布在亞洲，落葉樹 80% 以上的種類屬於薔薇科，其中包括蘋果、梨、桃、櫻桃等。



庭院裡的薔薇

薔薇科擁有 200 多個自然野生種。古羅馬時期就開始將野生高盧薔薇移植到園中栽種。英國歷史上著名的內戰「薔薇戰爭」，爆發在以紅薔薇為家徽的蘭開斯特家族和以白薔薇為家徽的約克家族之間。

在中國，人工栽培薔薇的歷史也相當悠久。



薔薇戰爭中代表約克家族的白薔薇，和代表蘭開斯特家族的紅瓣黃蕊藥劑師薔薇。



月季出自中國

月季是中國原產的薔薇科植物，從漢代就有明確的文字紀錄。距今 1000 多年前，中國的園丁就培育出了十分接近現代月季的品種。直到 1768 年後，中國月季的幾個優秀品種先後傳入歐洲，與歐洲的薔薇種經反覆雜交，在 1867 年育成了真正四季開花的「法蘭西」月季。



玫瑰

玫瑰的花和果可以食用和藥用，更是重要的芳香植物。玫瑰多是直立灌木，葉面有皺褶，枝上刺極多。

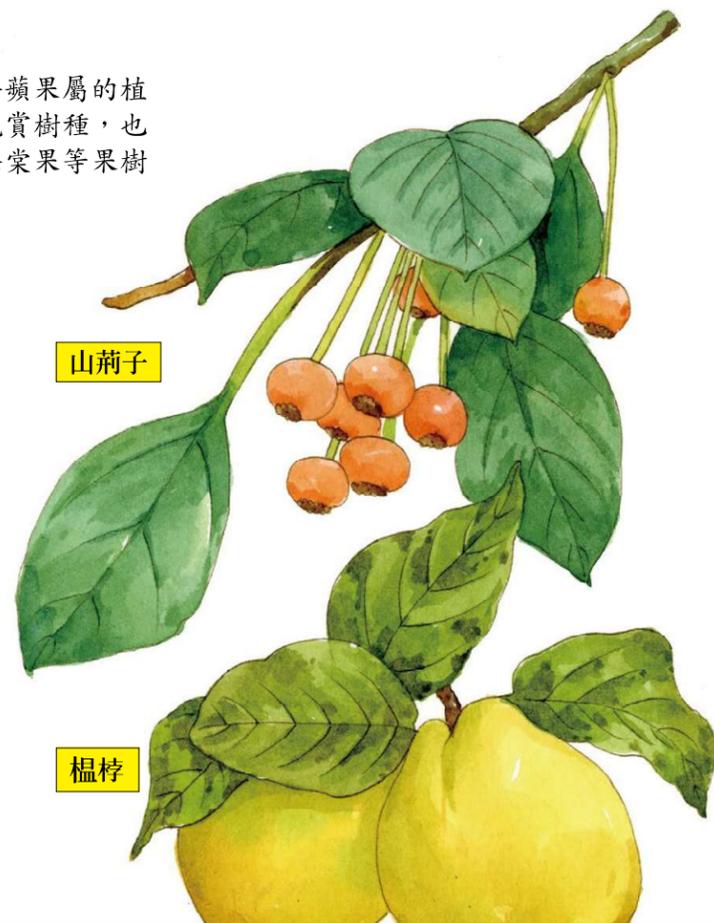
玫瑰和薔薇一般只有在 5 ~ 8 月分開花，而月季花四季開花。





蘋果

山荊子是薔薇科蘋果屬的植物，是優美的觀賞樹種，也常作為蘋果和海棠果等果樹的嫁接砧木。



山荊子

榲桲

這是榲桲的果實。榲桲是薔薇科榲桲屬的植物，常作為嫁接蘋果和梨時的砧木。將蘋果的芽或枝條嵌入榲桲的樹幹或枝上，利用形成層的癒合能力，這顆芽或枝條就會在榲桲樹上活下來，長出蘋果樹或梨樹。

種類繁多的蘋果

蘋果是溫帶地區栽培面積最大的果樹之一。栽培蘋果起源於中亞，之後便朝東西兩個方向向全世界傳播。沿古絲路向西傳播的過程中，與其他的蘋果種類雜交，在不斷改良下，發展出了西洋蘋果。

桃的果實是真果嗎？

全世界桃的栽培品種有 3000 多種。中國的多處新石器時代遺址都出土過野生桃核，而出土最早的栽培桃的桃核距今也有 3000 多年。西元前 2 世紀之後，中國人培育的桃樹沿絲路傳播到波斯，再從那裡引種到地中海的沿岸，之後逐漸傳入歐洲各國。

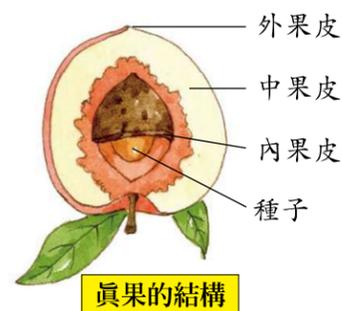
人們日常食用的桃子，在自然界還存活著其部分祖先。其中分布在西藏、四川和雲南的光核桃是桃子現存最古老的祖先。



桃的枝葉

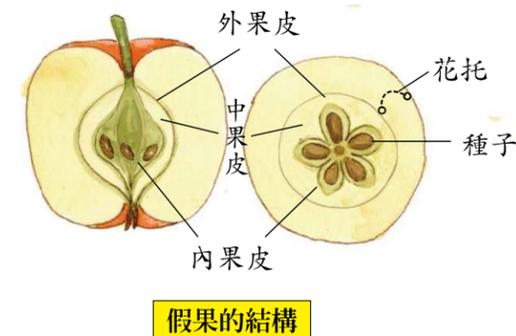
桃的種子

桃



真果的結構

被子植物由子房發育而形成的果實叫「真果」，由子房與花托或花萼、花冠等共同形成的果實叫「假果」。桃、梅、李、杏等大多數植物的果實是「真果」。蘋果、梨、草莓、桑椹等果實是「假果」。蘋果、梨、草莓可吃的部分主要是由花托形成的；桑椹肥厚多汁的部分是由花萼發育而來，包藏在其中的許多小瘦果是由子房發育而來的。



假果的結構

