

蔷薇科 Rosaceae

落叶或常绿，乔木、灌木或草本，直立、攀援、平铺、拱曲或匍匐；具刺或无刺。芽具数枚鳞片，有时有 2 枚鳞片。单叶或复叶，互生，稀对生，具锯齿，稀无齿；叶柄常具 2 腺体，托叶成对，与叶柄分离或连合，稀无托叶。花序类型多样，单花，数花簇生，伞房、总状或聚伞状圆锥花序；花常辐射对称，两性，稀单性，雌雄异株。花萼与子房分离或合生，萼筒短或圆筒状，萼片 5，稀较少或较多，覆瓦状排列，有时具副萼片；花盘着生萼筒，全缘，稀浅裂；花瓣与萼片同数，覆瓦状排列，有时无花瓣；雄蕊常 5 至多数，稀 1 或 2，花丝离生，稀合生；心皮 1 至多数，分离或多少连合，每心皮有 1 至数枚直立或悬垂的倒生胚珠；子房下位、半下位或上位；花柱与心皮同数，顶生、侧生或基生，分离或有时连合。蓇葖果、瘦果、梨果或核果，稀蒴果。种子直立或下垂，稀具翅，常无胚乳，稀具少量胚乳，子叶肉质，背部隆起，稀对折或席卷状。本科有许多著名水果，如苹果、梨、桃、李、梅、杏、樱桃、枇杷、草莓和山楂等，富含维生素、糖和有机酸，可生食及加工成果脯、果酱、果汁等，桃仁、杏仁和扁核木的种仁可榨油；郁李、金樱子和木瓜等可药用。

蔷薇属 Rosa

直立，蔓延或攀援灌木，多数被皮刺。针刺或刺毛，稀无刺。叶互生，奇数羽状复叶，稀单叶；有锯齿；托叶贴生或着生叶柄，稀无托叶。花单生或成伞房状，稀复伞房状或圆锥状花序。萼筒球形、坛形或杯形，颈部缢缩，萼片(4)5, 开展，覆瓦状排列，有时羽状分裂；花瓣(4)5, 开展，覆瓦状排列，白、黄、粉红或红色；花盘围绕萼筒口部；雄蕊多数，分离，着生花盘周围；心皮多数，稀少数，着生萼筒内部，无柄极稀有柄，离生；花柱顶生或侧生，外伸，离生或上部合生；胚珠单生，下垂。蔷薇果，由多数或少数瘦果着生萼筒内；瘦果木质化。种子下垂。染色体基数 $x=7$ 。

月季花 Rosa chinensis

形态特征：直立灌木。小枝有短粗钩状皮刺或无刺。小叶 3-5，小叶宽卵形或卵状长圆形，有锐锯齿，总叶柄较长，有散生皮刺和腺毛，托叶大部贴生叶柄，顶端分离部分耳状。花几朵集生，稀单生，萼片卵形，先端尾尖，常有羽状裂片；花瓣重瓣至半重瓣，红、粉红或白色，倒卵形，先端有凹缺；花柱离生，伸出花萼，约与雄蕊等长。蔷薇果卵圆形或梨形，熟时红色。花期 4-9 月，果期 6-11 月。原产中国，各地普遍栽培，园艺品种众多。花、根、叶均入药，花含挥发油。



主要习性：月季花对气候、土壤要求虽不严格，但以疏松、肥沃、富含有机质、微酸性、排水良好的壤土较为适宜。性喜温暖、日照充足、空气流通的环境。

繁殖方法:嫁接法、分株法、播种法、扦插法、压条法。

应用范围:园林绿化,月季花在园林绿化中,有着不可或缺的价值,月季在南北园林中,使用次数是最多的一种花卉。还有环保作用和药用价值。

作者：刘童童 班级：B17生物科学班