

一·蔷薇科 Rosaceae Juss. (1789)

双子叶植物纲，草本、灌木或小乔木，有刺或无刺，有时攀援状；叶互生，常有托叶；花两性，辐射对称，颜色各种；花托多少中空，花被即着生于其周缘；萼片4—5，有时具副萼；花瓣4—5或有时缺；雄蕊多数，周位，稀5或10；子房由1至多个、分离或合生的心皮所成，上位或下位；花柱分离或合生，顶生、侧生或基生；胚珠每室1至多颗；果为核果或聚合果，或为多数的瘦果藏于肉质或干燥的花托内，稀蒴果。代表植物：苹果，梨，玫瑰，月季。

(一) 樱属 *Cerasus* Mill.

落叶乔木或灌木；腋芽单生或三个并生，中间为叶芽，两侧为花芽。幼叶在芽中为对折状，后于花开放或与花同时开放；叶有叶柄和脱落的托叶，叶边有锯齿或缺刻状锯齿。花常数朵着生在伞形、伞房状或短总状花序上，或1-2花生于叶腋内，常有花梗，花序基部有芽鳞宿存或有明显苞片；花瓣白色或粉红色，先端圆钝、微缺或深裂。核果成熟时肉质多汁，不开裂，核面平滑或稍有皱纹。樱属植物分观花和食果两大类，樱桃是落叶果树中成熟最早的一种。

樱花 *Cerasus* sp.

形态特征：樱花是乔木高4-16米，树皮灰色。小枝淡紫褐色，无毛，嫩枝绿色，被疏柔毛。冬芽卵圆形，无毛。

叶片椭圆卵形或倒卵形，长5-12厘米，宽2.5-7厘米，先端渐尖或骤尾尖，基部圆形，稀楔形，边有尖锐重锯齿，齿端渐尖，有小腺体，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，沿脉被稀疏柔毛，有侧脉7-10对；叶柄长1.3-1.5厘米，密被柔毛，顶端有1-2个腺体或有时无腺体；托叶披针形，有羽裂腺齿，被柔毛，早落。 [3]

花序伞形总状，总梗极短，有花3-4朵，先叶开放，

花直径3-3.5厘米；总苞片褐色，椭圆卵形，长6-7毫米，宽4-5毫米，两面被疏柔毛；苞片褐色，匙状长圆形，长约5毫米，宽2-3毫米，边有腺体；花梗长2-2.5厘米，被短柔毛；萼筒管状，长7-8毫米，宽约3毫米，被疏柔毛；萼片三角状长卵形，长约5毫米，先端渐尖，边有腺齿；花瓣白色或粉红色，椭圆卵形，先端下凹，全缘二裂；雄蕊约32枚，短于花瓣；花柱基部有疏柔毛。

核果近球形，直径0.7-1厘米，黑色，核表面略具棱纹。花期4月，果期5月。
 $2n=16$ 。 [3]



主要习性：樱花为温带、亚热带树种，性喜阳光和温暖湿润的气候条件，有一定抗寒能力。对土壤的要求不严，宜在疏松肥沃、排水良好的砂质壤土生长，但不耐盐碱土。根系较浅，忌积水低洼地。有一定的耐寒和耐旱力，但对烟及风抗力弱，因此不宜种植有台风的沿海地带。 [4]

繁殖方法：以播种、扦插和嫁接繁育为主。

应用范围：樱花是爱情与希望的象征，日本的代表物之一。常用于园林观赏。樱花具有很好的收缩毛孔和平衡油脂的功效，含有丰富的天然维生素 A、B、E，樱花具有嫩肤、增亮肤色的作用。

作者：张煜；班级：B17生物科学班