

一、蔷薇科 Rosaceae

草本、灌木或乔木，落叶或常绿，有刺或无刺。冬芽常具数个鳞片，有时仅具 2 个。叶互生，稀对生，单叶或复叶，有显明托叶，稀无托叶。花两性，稀单性。通常整齐，周位花或上位花；花轴上端发育成碟状、钟状、杯状、罈状或圆筒状的花托（一称萼筒），在花托边缘着生萼片、花瓣和雄蕊；萼片和花瓣同数，通常 4-5，覆瓦状排列，稀无花瓣，萼片有时具副萼；雄蕊 5 至多数，稀 1 或 2，花丝离生，稀合生；心皮 1 至多数，离生或合生，有时与花托连合，每心皮有 1 至数个直立的或悬垂的倒生胚珠；花柱与心皮同数，有时连合，顶生、侧生或基生。果实为蓇葖果、瘦果、梨果或核果，稀蒴果；种子通常不含胚乳，极稀具少量胚乳；子叶为肉质，背部隆起，稀对褶或呈席卷状。本科的模式属：蔷薇属 *Rosa* L.

（一）李属 *Prunus* L.

落叶小乔木或灌木；分枝较多；顶芽常缺，腋芽单生，卵圆形，有数枚覆瓦状排列鳞片。单叶互生，幼叶在芽中为席卷状或对折状；有叶柄，在叶片基部边缘或叶柄顶端常有 2 小腺体；托叶早落。花单生或 2-3 朵簇生，具短梗，先叶开放或与叶同时开放；有小苞片，早落；萼片和花瓣均为，数，覆瓦状排列；雄蕊多数（20-30）；雌蕊 1，周位花，子房上位，心皮无毛，1 室具 2 个胚珠。核果，具有 1 个成熟种子，外面有沟，无毛，常被蜡粉；核两侧扁平，平滑，稀有沟或皱纹；子叶肥厚。x=8。▽本属选模式种：*Prunus domestica* L.

杏 *Armeniaca vulgaris* Lam.

又名杏花、杏树 蔷薇科杏属 落叶乔木 小枝红褐色，叶宽卵状椭圆形，基部微心形，钝锯齿，叶柄带红色。花单生、白色至淡粉色，先叶开放。果球形、杏黄色，一侧有红晕，有沟槽及细绒毛。

形态特征：杏树是乔木，高 5-8(12)米；树冠圆形、扁圆形或长圆形；树皮灰褐色，纵裂；多年生枝浅褐色，皮孔大而横生，一年生枝浅红褐色，有光泽，无毛，具多数小皮孔。叶片宽卵形或圆卵形，长 5-9 厘米，宽 4-8 厘米，先端急尖至短渐尖，基部圆形至近心形，叶边有圆钝锯齿，两面无毛或下面脉腋间具柔毛；叶柄长 2-3.5 厘米，无毛，基部常具 1-6 腺体。[1]花单生，直径 2-3 厘米，先于叶开放；花梗短，长 1-3 毫米，被短柔毛；花萼紫绿色；萼筒圆筒形，外面基部被短柔毛；萼片卵形至卵状长圆形，先端急尖或圆钝，花后反折；花瓣圆形至倒卵形，白色或带红色，具短爪；雄蕊约 20-45，稍短于花瓣；子房被短柔毛，花柱稍长或几与雄蕊等长，下部具柔毛。果实球形，稀倒卵形，直径约 2.5 厘米以上，白色、黄色至黄红色，常具红晕，微被短柔毛；果肉多汁，成熟时不开裂；核卵形或椭圆形，两侧扁平，顶端圆钝，基部对称，稀不对称，表面稍粗糙或平滑，腹稜较圆，常稍钝，背稜较直，腹面具龙骨状稜；种仁味苦或甜。花期 3-4 月，果期 6-7 月。2n=16。



生长环境：杏为阳性树种，适应性强，深根性，喜光，耐旱，抗寒，抗风，寿命可达百年以上，为低山丘陵地带的主要栽培果树。

分布范围：杏树产中国各地，多数为栽培，尤以华北、西北和华东地区种植较多，少数地区逸为野生，在新疆伊犁一带野生成纯林或与新疆野苹果林混生，海拔可达 3000 米。世界各地也均有栽培。据考证，杏树原产于中国新疆，是中国最古老的栽培果树之一。

主要价值：杏是常见水果之一，营养极为丰富。种子（苦杏仁）：苦，微温。有小毒。降气止咳平喘，润肠通便。用于咳嗽气喘，胸满痰多，血虚津枯，肠燥便秘。杏在早春开花，先花后叶；可与苍松、翠柏配植于池旁湖畔或植于山石崖边、庭院堂前，具观赏性。杏木质地坚硬，是做家具的好材料；杏树枝条可作燃料；杏叶可做饲料。

作者：赵宏杰；
班级：B17生物科学班