

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 5 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.

紫叶李拉丁学名：*Prunus cerasifera* Ehrhar f.

又名红叶李 蔷薇科李属 落叶小乔木，常年红紫色。枝、叶片、花萼、花梗、雄蕊均呈紫红色。叶卵形至椭圆形，重锯齿尖细，背面中脉基部密生绒毛。喜光，喜温暖湿润气候，稍耐寒。

形态特征： 灌木或小乔木，高可达 8 米；多分枝，枝条细长，开展，暗灰色，有时有棘刺；小枝暗红色，无毛；冬芽卵圆形，先端急尖，有数枚覆瓦状排列鳞片，紫红色，有时鳞片边缘有稀疏缘毛。叶片椭圆形、卵形或倒卵形，极稀椭圆状披针形，长（2）3-6 厘米，宽 2-4（6）厘米，先端急尖，基部楔形或近圆形，边缘有圆钝锯齿，有时混有重锯齿，上面深绿色，无毛，中脉微下陷，下面颜色较淡，除沿中脉有柔毛或脉腋有髯毛外，其余部分无毛，中脉和侧脉均突起，侧脉 5-8 对；叶柄长 6-12 毫米，通常无毛或幼时微被短柔毛，无腺；托叶膜质，披针形，先端渐尖，边有带腺细锯齿，早落。花 1 朵，稀 2 朵；花梗长 1-2.2 厘米，无毛或微被短柔毛；花直径 2-2.5 厘米；萼筒钟状，萼片长卵形，先端圆钝，边有疏浅锯齿，与萼片近等长，萼筒和萼片外面无毛，萼筒内面有疏生短柔毛；花瓣白色，长圆形或匙形，边缘波状，基部楔形，着生在萼筒边缘；雄蕊 25-30，花丝长短不等，紧密地排成不规则 2 轮，比花瓣稍短；雌蕊 1，心皮被长柔毛，柱头盘状，花柱比雄蕊稍长，基部被稀长柔毛。核果近球形或椭圆形，长宽几相等，直径 2-3 厘米，黄色、红色或黑色，微被蜡粉，具有浅侧沟，粘核；核椭圆形或卵球形，先端急尖，浅褐带白色，表面平滑或粗糙或有时呈蜂窝状，背缝具沟，腹缝有时扩大具 2 侧沟。花期 4 月，果期 8 月。2n=16, 17, 24。



生长习性：喜好生长在阳光充足，温暖湿润的环境里，是一种耐水湿的植物。紫叶李种植的土壤需要肥沃、深厚、排水良好，而且土壤所富含的物质是黏质中性、酸性的，比如沙砾土就是种植紫叶李的好土壤。

产地分布：产新疆。生山坡林中或多石砾的坡地以及峡谷水边等处，海拔 800-2000 米。中亚、天山、伊朗、小亚细亚、巴尔干半岛均有分布。

主要价值：紫叶李整个生长季节都为紫红色，宜于建筑物前及园路旁或草坪角隅处栽植

作者：赵宏杰；
班级：B17生物科学班