

一、豆科(拉丁学名:Leguminosae sp.)

常绿或落叶，通常互生，稀对生，常为一回或二回羽状复叶，少数为掌状复叶或3小叶、单小叶，或单叶，罕可变为叶状柄，叶具叶柄或无；托叶有或无，有时叶状或变为棘刺。花两性，稀单性，辐射对称或两侧对称，通常排成总状花序、聚伞花序、穗状花序、头状花序或圆锥花序；花被2轮；萼片(3-)5(6)，分离或连合成管，有时二唇形，稀退化或消失；花瓣(0-)5(6)，常与萼片的数目相等，稀较少或无，分离或连合成具花冠裂片的管，大小有时可不等，或有时构成蝶形花冠，近轴的(adaxil)1片称旗瓣，侧生的2片称翼瓣，远轴的(abaxil)2片常合生，称龙骨瓣，遮盖住雄蕊和雌蕊；雄蕊通常10枚，有时5枚或多数(含羞草亚科)，分离或连合成管，单体或二体雄蕊，花药2室，纵裂或有时孔裂，花粉单粒或常联成复合花粉；雌蕊通常由单心皮所组成，稀较多且离生，子房上位，1室，基部常有柄或无，沿腹缝线具侧膜胎座，胚珠2至多颗，悬垂或上升，排成互生的2列，为横生、倒生或弯生的胚珠；花柱和柱头单一，顶生。果为荚果，形状种种，成熟后沿缝线开裂或不裂，或断裂成含单粒种子的荚节；种子通常具革质或有时膜质的种皮，生于长短不等的珠柄上，有时由珠柄形成一多少肉质的假种皮，胚大，内胚乳无或极薄。

(一) 紫荆属(学名:Cercis)

乔木或灌木；叶互生，具柄，掌状脉；花稍左右对称，具柄，排成一总状花序或花束，生于老枝上；萼红色，萼管偏斜，短，陀螺形或钟状，具短而阔的5齿；花瓣红色或粉红色，不相等，上面3枚稍小；雄蕊10，分离；子房具短柄，有胚珠多数；荚果压扁，长圆形或带状，腹缝有狭翅，迟裂；种子多颗，倒卵形。

紫荆: *Cercis chinensis*

别名：紫珠 豆科紫荆属 丛生或单生灌木，树皮和小枝灰白色。叶纸质、无毛，叶柄略带紫色，叶缘膜质透明。花紫红色或粉红色，簇生于枝干上，先叶开放。荚果扁狭长形，绿色。喜光，稍耐阴。

形态特征：丛生或单生灌木，高2-5米；树皮和小枝灰白色。叶纸质，近圆形或三角状圆形，长5-10厘米，宽与长相若或略短于长，先端急尖，基部浅至深心形，两面通常无毛，嫩叶绿色，仅叶柄略带紫色，叶缘膜质透明，新鲜时明显可见。花紫红色或粉红色，2-10余朵成束，簇生于老枝和主干上，尤以主干上花束较多，越到上部幼嫩枝条则花越少，通常先于叶开放，但嫩枝或幼株上的花则与叶同时开放，花长1-1.3厘米；花梗长3-9毫米；龙骨瓣基部具深紫色斑纹；子房嫩绿色，花蕾时光亮无毛，后期则密被短柔毛，有胚珠6-7颗。荚果扁狭长形，绿色，长4-8厘米，宽1-1.2厘米，翅宽约1.5毫米，先端急尖或短渐尖，喙细而弯曲，基部长渐尖，两侧缝线对称或近对称；果颈长2-4毫米；种子2-6颗，阔长圆形，长5-6毫米，宽约4毫米，黑褐色，光亮。花



期 3-4 月；果期 8-10 月。[1]

生态习性：喜欢光照，有一定的耐寒性。喜肥沃、排水良好的土壤，不耐淹。萌蘖性强，耐修剪。野生的多为落叶乔木，高可达 15 米左右，今在陕西太行山下和湖北神农架林区，还可以看到紫荆乔木的丰姿。而栽培于庭院中的紫荆，则多为丛生落叶灌木。叶微困，春季开花，先花后叶，一簇数朵，花冠如蝶。最奇特处是其开路无固定部位，上至顶端，下至根枝，甚至在苍老的树干上也能开花，因而又有“满条红”的美称。花除紫色外，还有一种较为罕见、观赏价值极高的白花紫荆。[2]

分布范围：中国东南部，北至河北，南至广东、广西，西至云南、四川，西北至陕西，东至浙江、江苏和山东等省区。

繁殖方法：紫荆的繁殖常用播种、分株、压条、扦插的方法，对于加拿大红叶紫荆等优良品种，还可用嫁接的方法繁殖。

主要价值：紫荆宜栽庭院、草坪、岩石及建筑物前，用于小区的园林绿化，具有较好的观赏效果。木材纹理直，结构细，可供家具、建筑等用。紫荆宜栽庭院、草坪、岩石及建筑物前，用于小区的园林绿化，具有较好的观赏效果。