

一、千屈菜科 Lythraceae

双子叶植物纲蔷薇亚纲的 1 科。植物体态多样，有大乔木、灌木以至小草本。除萼距花属(*Cuphea*)外，花均为辐射对称，花萼钟状或筒状，宿存，通常 3~6 裂，裂片间常有附属体。花瓣与萼裂片同数，有时无花瓣；雄蕊多数或为花瓣的倍数，花丝长短不一；子房上位，2~6 室。蒴果；种子无胚乳。共 25 属约 550 种，主要分布在热带和亚热带地区，以美洲热带种类最多。中国有 11 属约 48 种，南北均产。

(一) 紫薇属 *Lagerstroemia* L.

灌木或乔木；叶对生或上部的互生，全缘；花两性，辐射对称，常艳丽，组成腋生或顶生的圆锥花序；蒴果木质。分布亚洲东部至南部和澳大利亚北部，紫薇品种最全的在江苏，高杆紫薇，丛生紫薇，搜紫薇基地就有了。我国有 16 种，引入栽培的有 2 种，产西南部至台湾，其中紫薇 *L. indica* L. 各地极常栽培供观赏用；本属一些种类的木材坚硬，材质优良。

紫薇 *Lagerstroemia indica* L. (Lythraceae)

形态特征： 落叶灌木或小乔木，高可达 7 米；树皮平滑，灰色或灰褐色；枝干多扭曲，小枝纤细，具 4 棱，略成翅状。叶互生或有时对生，纸质，椭圆形、阔矩圆形或倒卵形，长 2.5-7 厘米，宽 1.5-4 厘米，顶端短尖或钝形，有时微凹，基部阔楔形或近圆形，无毛或下面沿中脉有微柔毛，侧脉 3-7 对，小脉不明显；无柄或叶柄很短。花淡红色或紫色、白色，直径 3-4 厘米，常组成 7-20 厘米的顶生圆锥花序；花梗长 3-15 毫米，中轴及花梗均被柔毛；花萼长 7-10 毫米，外面平滑无棱，但鲜时萼筒有微突起短棱，两面无毛，裂片 6，三角形，直立，无附属体；花瓣 6，皱缩，长 12-20 毫米，具长爪；雄蕊 36-42，外面 6 枚着生于花萼上，比其余的长得多；子房 3-6 室，无毛。蒴果椭圆状球形或阔椭圆形，长 1-1.3 厘米，幼时绿色至黄色，成熟时或干燥时呈紫黑色，室背开裂；种子有翅，长约 8 毫米。花期 6-9 月，果期 9-12 月。



生长习性： 紫薇其喜暖湿气候，喜光，略耐阴，喜肥，尤喜深厚肥沃的砂质壤土，好生于略有湿气之地，亦耐干旱，忌涝，忌种在地下水位高的低湿地方，性喜温暖，而能抗寒，萌蘖性强。紫薇还具有较强的抗污染能力，对二氧化硫、氟化氢及氯气的抗性较强。半阴生，喜生于肥沃湿润的土壤上，也能耐旱，不论钙质土或酸性土都生长良好。[2]

产地分布： 我国广东、广西、湖南、福建、江西、浙江、江苏、湖北、河南、河北、山东、安徽、陕西、四川、云南、贵州及吉林均有生长或栽培；半阴生，喜生于肥沃湿润的土壤上，也能耐旱，不论钙质土或酸性土都生长良好。原产亚洲，现广植于热带地区。

功能用途： 花色鲜艳美丽，花期长，寿命长，树龄有达 200 年的，现热带地区已广泛栽培为庭园观赏树，有时亦作盆景。花白色的称银薇 *L. indica* Linn. f. *alba* (Nichols.) Rehd.。

主要价值： 紫薇的木材坚硬、耐腐，可作农具、家具、建筑等用材；树皮、叶及花为强泻剂；根和树皮煎剂可治咯血、吐血、便血。