

木兰科

木兰科，双子叶植物纲木兰亚纲的一个较原始的科。广义的木兰科包括有木兰亚科、八角亚科、五味子亚科、水青树亚科等，狭义的木兰科指木兰亚科和鹅掌楸亚科。

木兰属

木兰属 (*Magnolia* L.)，是被子植物门、双子叶植物纲、木兰科植物，具有较高的适生能力，广布长江流域和西南各省，北部至甘、陕南部和吉林长白山区、《中国树木志》记载的木兰属 30 个种中，有 20 余个是冬季落叶的灌木和乔木，有 7 种是常绿种类，与木兰科其他种属比较，它们普遍具有较强的抗寒能力，有些种类如天女木兰自然分布到北纬 42° 以北的长白山区，白玉兰、紫玉兰、山玉兰、厚朴等在黄淮流域多有分布。

紫玉兰

紫玉兰 (学名: *Magnolia liliiflora* Desr.)，木兰科木兰属，又名木兰、辛夷，为中国特有植物，分布在中国云南、福建、湖北、四川等地，生长于海拔 300 米至 1,600 米的地区，一般生长在山坡林缘。紫玉兰花朵艳丽怡人，芳香淡雅，孤植或丛植都很美观，树形婀娜，枝繁花茂，是优良的庭园、街道绿化植物，为中国有 2000 多年历史的传统花卉和中药。紫玉兰列入《世界自然保护联盟》(IUCN) ver 3.2: 2009 年植物红色名录。且不易移植和养护，是非常珍贵的花木。

形态特征：

紫玉兰属落叶灌木，高达 3 米，常丛生，树皮灰褐色，小枝绿紫色或淡褐紫色。叶椭圆状倒卵形或倒卵形，长 8-18 厘米，宽 3-10 厘米，先端急尖或渐尖，基部渐狭沿叶柄下延至托叶痕，上面深绿色，幼嫩时疏生短柔毛，下面灰绿色，沿脉有短柔毛；侧脉每边 8-10 条，叶柄长 8-20 毫米，托叶痕约为叶柄长之半。花蕾卵圆形，被淡黄色绢毛；花叶同时开放，瓶形，直立于粗壮、被毛的花梗上，稍有香气；花被片 9-12，外轮 3 片萼片状，紫绿色，披针形长 2-3.5 厘米，常早落，内两轮肉质，外面紫色或紫红色，内面带白色，花瓣状，椭圆状倒卵形，长 8-10 厘米，宽 3-4.5 厘米；雄蕊紫红色，长 8-10 毫米，花药长约 7 毫米，侧向开裂，药隔伸出成短尖头；雌蕊群长约 1.5 厘米，淡紫色，无毛。聚合果深紫褐色，变褐色，圆柱形，长 7-10 厘米；成熟蓇葖近圆球形，顶端具短喙。花期 3-4 月，果期 8-9 月。

