

一. 石榴科 Punicaceae

落叶乔木或灌木；冬芽小，有 2 对鳞片。单叶，通常对生或簇生，有时呈螺旋状排列，无托叶。花顶生或近顶生，单生或几朵簇生或组成聚伞花序，两性，辐射对称；萼革质，萼管与子房贴生，且高于子房，近钟形，裂片 5-9，镊合状排列，宿存；花瓣 5-9，多皱褶，覆瓦状排列；雄蕊生萼筒内壁上部，多数，花丝分离，芽中内折，花药背部着生，2 室纵裂，子房下位或半下位，心皮多数，1 轮或 2-3 轮，初呈同心环状排列，后渐成叠生（外轮移至内轮之上），最低一轮具中轴胎座，较高的 1-2 轮具侧膜胎座，胚珠多数。浆果球形，顶端有宿存花萼裂片，果皮厚；种子多数，种皮外层肉质，内层骨质；胚直，无胚乳，子叶旋卷。

(一) 石榴属 *Punica* Linn.

落叶乔木或灌木；冬芽小，有 2 对鳞片。单叶，通常对生或簇生，有时呈螺旋状排列，无托叶。花顶生或近顶生，单生或几朵簇生或组成聚伞花序，两性，辐射对称；萼革质，萼管与子房贴生，且高于子房，近钟形，裂片 5-9，镊合状排列，宿存；花瓣 5-9，多皱褶，覆瓦状排列；雄蕊生萼筒内壁上部，多数，花丝分离，芽中内折，花药背部着生，2 室纵裂，子房下位或半下位，心皮多数，1 轮或 2-3 轮，初呈同心环状排列，后渐成叠生（外轮移至内轮之上），最低一轮具中轴胎座，较高的 1-2 轮具侧膜胎座，胚珠多数。浆果球形，顶端有宿存花萼裂片，果皮厚；种子多数，种皮外层肉质，内层骨质；胚直，无胚乳，子叶旋卷。

石榴 *Punica granatum* L. (Punicaceae)

形态特征：落叶灌木或乔木，高通常 3-5 米，稀达 10 米，枝顶常成尖锐长刺，幼枝具棱角，无毛，老枝近圆柱形。叶通常对生，纸质，矩圆状披针形，长 2-9 厘米，顶端短尖、钝尖或微凹，基部短尖至稍钝形，上面光亮，侧脉稍细密；叶柄短。花大，1-5 朵生枝顶；萼筒长 2-3 厘米，通常红色或淡黄色，裂片略外展，卵状三角形，长 8-13 毫米，外面近顶端有 1 黄绿色腺体，边缘有小乳突；花瓣通常大，红色、黄色或白色，长 1.5-3 厘米，宽 1-2 厘米，顶端圆形；花丝无毛，长达 13 毫米；花柱长超过雄蕊。浆果近球形，直径 5-12 厘米，通常为淡黄褐色或淡黄绿色，有时白色，稀暗紫色。种子多数，钝角形，红色至乳白色，肉质的外种皮供食用。



主要习性：喜温暖向阳的环境，耐旱、耐寒，也耐瘠薄，不耐，不涝和荫蔽。对土壤要求不严，但以排水良好的夹沙土栽培为宜。

繁殖方法：主要繁殖方式为插枝压条。

应用范围：石榴花大色艳，花期长，从麦收前后一直开到 10 月份，石榴果实色泽艳丽。由于其既能赏花，又可食果，因而深受人们喜爱，用石榴制作的盆景更是倍受青睐。