

椭圆形至披针形，长7—17厘米，宽3—7厘米，顶端急尖或短尾尖，基部圆形或楔形，边缘微波状，上面绿色，有光泽，下面苍绿色，侧脉6—8对，向叶缘弧形延展互相连接，下面叶脉比上面凸出，显而易见，细脉网状；叶柄长5—7毫米。总状花序腋生，细长而柔弱，长20—25厘米；花白色或乳白绿色，细小而极多，可达150余朵，密集；无花瓣；萼筒短，被灰白色绒毛，直径1—2毫米，萼齿5，三角形，长0.5—1毫米；雄花的雄蕊5，着生于萼齿间凹处，与萼齿互生，花丝细长，长可达2—5毫米，长于萼齿5倍，花药扁圆，片状，二裂，有药隔，药室侧生，退化子房短，矩圆形；雌花的雄蕊花丝短，长不超过萼齿，子房密被灰白色绒毛，2室，胚珠多数，柱头2裂，其顶端中心内凹，退化雄蕊长不超过萼齿。蒴果扁圆球形，直径2毫米，顶端有喙，花柱宿存，果成熟时室间开裂，柱头及花柱亦随之一分为二；果梗长约1毫米；种子椭圆形，扁，微小而极多，沿一侧有半透明的膜翅。花期7—8月，果期9—11月。

产云南沧源县班洪红卫桥、景洪县攸乐公社曼卡新寨、勐腊县小腊公路48—55公里金平、勐腊、黑龙山、屏边、瑶山及冲头等地；生于海拔350—1300米山谷、疏林潮湿沟谷雨林及季雨林。主要分布于老挝、越南、马来西亚、印度、印度尼西亚及菲律宾等地。

5. 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。

1属2种，产地中海至亚洲西部地区。我国引入栽培的有1种。

1. 石榴属——*Punica* Linn.

Linn., Sp. Pl. 472. 1753 et Gen. Pl. ed. 5, no. 544. 1754.

形态特征和地理分布与科相同。

本属模式种：石榴 *Punica granatum* Linn.

1. 石榴（通称） 安石榴（名医别录），山力叶（东北各地），丹若，若榴木。

Punica granatum Linn. Sp. Pl. 472. 1753; DC., Prodr. 3: 3. 1828; Debeaux, Fl. Tien-Tsin 21. 1879; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 306.

1887; 陈嵘, 中国树木分类学 896. 1937; Rehd., *Manual Cultiv. Trees and Shrubs* ed. 2, 667. 1940; Backer, *Fl. Malesiana ser. 1*, 4(3): 226. 1951.

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。

原产巴尔干半岛至伊朗及其邻近地区, 全世界的温带和热带都有种植。

我国栽培石榴的历史, 可上溯至汉代, 据陆玕记载是张骞引入的。历代文献中有关石榴的记述很多, 如《名医别录》介绍了在医药方面的用途; 《齐民要术》概述了栽培方面的经验; 《图经本草》和《本草纲目》除详述用途外, 并有品种之记载。这些历史文献反映我国劳动人民对石榴栽培和利用方面的经验和贡献。

石榴是一种常见果树, 我国南北都有栽培, 以江苏、河南等地种植面积较大, 并培育出一些较优质的品种, 其中江苏的水晶石榴和小果石榴都是较好的。

果皮入药, 称石榴皮, 味酸涩, 性温, 功能涩肠止血, 治慢性下痢及肠痔出血等症, 根皮可驱绦虫和蛔虫。树皮、根皮和果皮均含多量鞣质(约 20%—30%), 可提制栲胶。

叶翠绿, 花大而鲜艳, 故各地公园和风景区也常有种植以美化环境。根据花的颜色以及重瓣或单瓣等特征又可分为若干个栽培变种, 如月季石榴 *cv. nana Pers.* (矮小灌木, 叶线形, 花果均较小); 白石榴 *cv. albescens DC.* (花白色); 重瓣白花石榴 *cv. multiplex Sweet* (花白色而重瓣); 黄石榴 *cv. flavescens Sweet* (花黄色); 玛瑙石榴 *cv. legrellei Vanhoutte* (花重瓣, 有红色或黄白色条纹)。这些变种主要是供观赏的。

6. 玉蕊科——LECYTHIDACEAE

常绿乔木或灌木。叶螺旋状排列, 常丛生枝顶, 偶有对生, 具羽状脉。花单生、簇生, 或组成总状花序、穗状花序或圆锥花序, 顶生、腋生, 或在老茎、老枝上侧生, 两性, 辐射对称或左右对称; 花上位或周位, 萼筒与子房贴生, 高出或不高出子房, 裂片 2—6 (—8), 或在芽时合生且不显裂缝, 至花开放时撕裂为 2—4 裂片, 或在近基部环裂而整块脱落, 裂片镊合状或浅覆瓦状排列; 花瓣通常 4—6, 稀无花瓣, 分离或基部合生, 覆瓦状排列, 基部通常与雄蕊管连生; 雄蕊极多数, 数轮, 最内轮常小而无花药, 外轮常不发育或有时呈副花冠