

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

状,花丝基部多少合生,花药基生或背部着生,纵裂,稀孔裂;花盘整齐或偏于一边,有时分裂;子房下位或半下位,2—6室,稀多室,隔膜完全或不完全,每室有1至多个胚珠,中轴胎座。果实浆果状、核果状或蒴果状,通常大,常有棱角或翅,顶端常冠以宿萼;果皮通常厚,纤维质、海绵质或近木质;种子1至多数,有翅或无翅,胚直或弯,无胚乳。

本科模式属: *Lecythis* Loefl.

本科约20属380种,广布于全世界的热带和亚热带。我国有1属3种。

1. 玉蕊属——*Barringtonia* J. R. et Forst.

J. R. et Forst., Char. Gen. 75. 1776; Payson in Blumea 15(2): 157—263. 1967.

乔木或灌木,树皮开裂;小枝粗壮,有明显的叶痕;顶芽基部有少数至多数苞叶。叶常丛生枝顶,有柄或近无柄,纸质或近革质,全缘或有齿;托叶小,早落。总状花序或穗状花序,顶生或在老枝及老茎上侧生,通常长而俯垂,稀短而直立,总梗基部常有一丛苞叶;苞片和小苞片均早落;花芽球形;萼筒倒圆锥形,常有4棱或翅,上部2—5裂,或芽时合生不显裂缝,花开放时撕裂或环裂,裂片具平行脉;花瓣4,稀3或6;雄蕊多数,排成3—8轮,最内的1—3轮退化至仅存花丝,花丝在芽中折叠,花药基部着生,常在芽中已纵裂;花盘环状;花柱单生,线状,在芽中折叠,宿存,子房2—4室,每室有胚珠2—6,悬垂在中轴的近顶部。果大,外果皮稍肉质,中果皮多纤维或海绵质而兼有少量纤维,内果皮薄;种子1颗,种皮淡褐色,膜质;胚直,常纺锤状,无胚乳。

本属模式种: 滨玉蕊 *Barringtonia asiatica* (Linn.) Kurz

约40种,分布于非洲、亚洲和大洋洲的热带和亚热带地区。我国有3种,见于云南、广东(海南岛)和台湾。

玉蕊属分种检索表

1. 花序直立,花较大,有长梗,花萼裂片长3—4厘米,花瓣长5.5—8.5厘米;果实外面有腺点……………1. 滨玉蕊 *B. asiatica* (Linn.) Kurz
1. 花序下垂;花较小,花萼裂片长不超过1.5厘米,花瓣长不超过2.5厘米;果实外面无腺点。
 2. 叶基部钝形,常微心形;花有梗;果实卵球形……………2. 玉蕊 *B. racemosa* (Linn.) Spreng.
 2. 叶基部楔形,多少下延;无花梗;果实梭形……………3. 梭果玉蕊 *B. fusicarpa* Hu

1. 滨玉蕊 (新拟) 棋盘脚树(台湾) 图版 34: 5

Barringtonia asiatica (Linn.) Kurz, Rep. Pegu App. A 65: App. B. 52. in clavi, et in Journ. As. Soc. Beng. 45 (2): 131. 1876; Kanehira, Formos. Trees