

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