

5. 凤凰木属 *Delonix* Raf.

Raf. Fl. Tellur. 2: 92. 1836.

高大乔木,无刺。大型二回偶数羽状复叶,具托叶;羽片多对;小叶片小而多。伞房状总状花序顶生;花两性,大而美丽,白色、橙色和鲜红色;苞片小,早落;花托盘状或陀螺状;萼片5,倒卵形,近相等,镊合状排列;花瓣5,与萼片互生,圆形,具柄,边缘皱波状;雄蕊10枚,离生,下倾;子房无柄,有胚珠多颗,花柱丝状,柱头截形。荚果带形,扁平,下垂,2瓣裂,果瓣厚木质,坚硬;种子横长圆形。

属模式种: *D. regia* (Boj.) Raf.

全世界2—3种。分布于非洲东部、马达加斯加至热带亚洲。我国引种栽培1种,见于广东、广西、云南、福建和台湾等省区。

1. 凤凰木(广州) 凤凰花、红花楹(广州)、火树

Delonix regia (Boj.) Raf. Fl. Tellur. 2: 92. 1836; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 90. 1927, et 6:93. 1928; 中国主要植物图说——豆科 85,图 85. 1955; 侯宽昭等,广州植物志 316,图 170. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 348,图 2426. 1980. ——*Poinciana regia* Boj. ex Hook. in Curtis's Bot. Mag. t. 2884. 1826; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 171. 1913.

高大落叶乔木,无刺,高达20余米,胸径可达1米;树皮粗糙,灰褐色;树冠扁圆形,分枝多而开展;小枝常被短柔毛并有明显的皮孔。叶为二回偶数羽状复叶,长20—60厘米,具托叶;下部的托叶明显地羽状分裂,上部的成刚毛状;叶柄长7—12厘米,光滑至被短柔毛,上面具槽,基部膨大呈垫状;羽片对生,15—20对,长达5—10厘米;小叶25对,密集对生,长圆形,长4—8毫米,宽3—4毫米,两面被绢毛,先端钝,基部偏斜,边全缘;中脉明显;小叶柄短。伞房状总状花序顶生或腋生;花大而美丽,直径7—10厘米,鲜红至橙红色,具4—10厘米长的花梗;花托盘状或短陀螺状;萼片5,里面红色,边缘绿黄色;花瓣5,匙形,红色,具黄及白色花斑,长5—7厘米,宽3.7—4厘米,开花后向花萼反卷,瓣柄细长,长约2厘米;雄蕊10枚;红色,长短不等,长3—6厘米,向上弯,花丝粗,下半部被绵毛,花药红色,长约5毫米;子房长约1.3厘米,黄色,被柔毛,无柄或具短柄,花柱长3—4厘米,柱头小,截形。荚果带形,扁平,长30—60厘米,宽3.5—5厘米,稍弯曲,暗红褐色,成熟时黑褐色,顶端有宿存花柱;种子20—40颗,横长圆形,平滑,坚硬,黄色染有褐斑,长约15毫米,宽约7毫米。花期6—7月,果期8—10月。

原产马达加斯加,世界热带地区常栽种。我国云南、广西、广东、福建、台湾等省栽培。

本种在我国南方城市的植物园和公园栽种颇盛,作为观赏树或行道树。树冠扁圆而

开展,枝叶密茂,花大而色泽鲜艳,盛开时红花与绿叶相映,色彩夺目,特别艳丽,故名凤凰木。

树脂能溶于水,用于工艺;木材轻软,富有弹性和特殊木纹,可作小型家具和工艺原料。种子有毒,忌食。

6. 云实属¹⁾ *Caesalpinia* Linn.

Linn. Sp. Pl. 380. 1753, Gen. Pl. ed. 5, 178. 1754; Hattink in Reinwardtia **9**: 9. 1974; Vidal et Hul Thol in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris **395** (Bot. 27): 71. 1976. — *Guilandina* Linn. Sp. Pl. 381. 1753, Gen. Pl. ed. 5, 179. 1954. — *Mezoneuron* Desf. in Mem. Mus. Hist. Nat. Paris **4**: 245. 1818 ('Mezonevron').

乔木、灌木或藤本,通常有刺。二回羽状复叶;小叶大或小。总状花序或圆锥花序腋生或顶生;花中等大或大,通常美丽,黄色或橙黄色;花托凹陷;萼片离生,覆瓦状排列,下方一片较大;花瓣5片,常具柄,展开,其中4片通常圆形,有时长圆形,最上方一片较小,色泽、形状及被毛常与其余四片不同;雄蕊10枚,离生,2轮排列,花丝基部加粗,被毛,花药卵形或椭圆形,背着,纵裂;子房有胚珠1—7颗,花柱圆柱形,柱头截平或凹入。荚果卵形、长圆形或披针形,有时呈镰刀状弯曲,扁平或肿胀,无翅或具翅,平滑或有刺,革质或木质,少数肉质,开裂或不开裂;种子卵圆形至球形,无胚乳。本属染色体 $2n = 24$ 。

属模式种: *C. brasiliensis* Linn.

约100种。分布热带和亚热带地区。我国产17种,除少数种分布较广外,主要产地在南部和西南部。

云实属分种检索表

- 1. 荚果不具翅或具狭翅,翅宽不超过5毫米(亚属1.云实亚属 Subgen. *Caesalpinia*)
 - 2. 荚果非肉质。
 - 3. 荚果表面有刺或有刚毛。
 - 4. 荚果长圆形,表面有刺。
 - 5. 托叶大,叶状,深裂或分裂;苞片锥状;花瓣黄色;荚果长5—7厘米,宽4—5厘米,宽接近于长;种子近球形……………1. 刺果苏木 *C. bonduc* (Linn.) Roxb.
 - 5. 托叶锥状;苞片椭圆形;花瓣白色,具紫红色斑点;荚果长7.5—13厘米,宽4—4.5厘米;种子圆柱形……………2. 喙荚云实 *C. minax* Haussk.

1) 属的异名: 苏木属(中国树木分类学)