

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