

1. 雄蕊 5; 子房与花盘被毛; 蒴果具大而明显的皮孔; 种子两端均具膜质翅; 小叶通常全缘。
2. 蒴果小, 长通常不超过 2 厘米…………… 2. 紫椿 *T. microcarpa* (C. DC.) Harms
2. 蒴果较大, 长 2—4.5 厘米。
3. 蒴果长 2—3.5 厘米; 子房每室具胚珠 8—10 颗…………… 3. 红椿 *T. ciliata* Roem.
3. 蒴果长 3.5—4.5 厘米; 子房每室具胚珠 13—15 颗…………… 4. 红花香椿 *T. rubriflora* Tseng

1. 香椿 (通称)

Toona sinensis (A. Juss.) Roem. Fam. Nat. Reg. Veg. Syn. 1: 139. 1846; Harms in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 269. 1895, ed. 2, 19b (1): 46. 1940; Diels in Bot. Jahrb. 29: 425. 1900; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 131. 1907; Chien et Yang, Ic. Chin. For. Trees 1 (2): pl. 76. 1950; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 4: 41. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 573, 图 2876. 1972; 海南植物志 3: 75. 1974; 云南植物志 1: 210, 图版 48: 8—10. 1977; 江苏植物志, 下册 405, 图 1397. 1982; 云南种子植物名录, 下册 834. 1984; 西藏植物志 3: 36, 图 13: 1—3. 1986; 广东植物志 2: 303. 1991. — *Cedrela sinensis* A. Juss. in Mém. Mus. Hist. Nat. Paris 19: 255, 294. 1830; C. DC. Monogr. Phan. 1: 743. 1878, et in Rec. Bot. Surv. India 3: 360. 1908; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 114. 1886; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 58. 1912; Rehd. et Wils. in Pl. Wilson. 2: 156. 1914; 陈嵘, 中国树木分类学 602, 图 501. 1957. — *Ailanthus flavescens* Carr. in Rev. Hortic. 366. 1865. — *Cedrela chinensis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris, ser. 2, 5: 220. 1883. — *Toona sinensis* Roem. var. *grandis* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 17: 171. 1911.

1a. 香椿 (原变种) 椿 (唐本草), 春阳树 (四川), 春甜树 (湖北、四川), 椿芽 (广西), 毛椿 (云南) 图版 9: 1—5

var. *sinensis*

乔木; 树皮粗糙, 深褐色, 片状脱落。叶具长柄, 偶数羽状复叶, 长 30—50 厘米或更长; 小叶 16—20, 对生或互生, 纸质, 卵状披针形或卵状长椭圆形, 长 9—15 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端尾尖, 基部一侧圆形, 另一侧楔形, 不对称, 边全缘或有疏离的小锯齿, 两面均无毛, 无斑点, 背面常呈粉绿色, 侧脉每边 18—24 条, 平展, 与中脉几成直角开出, 背面略凸起; 小叶柄长 5—10 毫米。圆锥花序与叶等长或更长, 被稀疏的锈色短柔毛或有时近无毛, 小聚伞花序生于短的小枝上, 多花; 花长 4—5 毫米, 具短花梗; 花萼 5 齿裂或浅波状, 外面被柔毛, 且有睫毛; 花瓣 5, 白色, 长圆形, 先端钝, 长 4—5 毫米, 宽 2—3 毫米, 无毛; 雄蕊 10, 其中 5 枚能育, 5 枚退化; 花盘无毛, 近念珠状; 子房圆锥形, 有 5 条细沟纹, 无毛, 每室有胚珠 8 颗, 花柱比子房长, 柱头盘状。蒴果狭椭圆形, 长 2—3.5 厘米, 深褐色, 有小而苍白色的皮孔, 果瓣薄; 种子基部通常钝,