

毫米，镊合状排列；雄蕊 10，着生于花瓣的基部，花丝纤细，在花芽中弯摺，在下部有伸展的毛，在雌花中长 1—3 毫米，在雄花中长 3—6 毫米，在雄花中的花药长约 1 毫米，雌花中的更小；心皮 3，无毛，长 2—2.5 毫米，花柱分离或在基部结合，柱头 3 裂，盾状，宽约 2 毫米。翅果长 4.5—8 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，两端稍钝；种子扁平，包藏于翅的中间。花期 10—11 月，果期 1—3 月。

产福建、广东、广西、云南等省区；生于山地路旁疏林或密林中。分布于印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、越南、马来西亚。

2. 常绿臭椿（云南植物志）

Ailanthus fordii Nooteboom in Steen. Fl. Males. ser. 1, 6: 220. 1962; 云南植物志 1: 181, 图版 43: 1—2, 1977; 云南种子植物名录, 上册 822. 1984.

常绿小乔木；小枝灰褐色，密被微柔毛。叶聚生于树干之顶端，长 40—60 厘米；小叶 6—13 对，对生或近对生，长圆状卵圆形，长 7—13 厘米，宽 4—6 厘米，先端短渐尖或钝圆，基部钝圆形，偏斜，全缘；叶柄长 7—13 厘米，叶轴被微柔毛或无毛。圆锥花序顶生，长 20—40 厘米，直径约 20 厘米，各级分枝的基部有关节；花单性或杂性，1—3 朵聚生，花梗长 1—2 毫米，苞片小，三角形；花萼杯状，被微柔毛，高约 0.5 毫米，具有 5 个短而钝的裂片；花瓣 5，无毛，长约 2—3 毫米，宽约 1 毫米；雄蕊在雄花的芽中弯折，无毛，长 3—5 毫米，在雌花中的长约 1—3 毫米，花药长约 0.8 毫米，于雌花中的花药不育；心皮 5，密被微柔毛；花柱合生，高 0.5—1 毫米，多少被微柔毛，柱头 5，分离或仅于基部稍结合，长 1—1.5 毫米。翅果长 3—5 厘米，宽 1—1.8 厘米。果期 12 月至翌年 4 月。

产广东南部沿海地区和云南西双版纳地区；生于丘陵或山地杂木林中，海拔 540 米。模式标本采自香港。

3. 刺臭椿（云南植物志） 刺椿（湖北）

Ailanthus vilmoriniana Dode in Rev. Hort. 444. 1904, et in Bull. Soc. Dendr. France 190. 1907; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 154. 1914; 陈嵘, 中国树木分类学 591. 1937; 云南植物志 1: 185. 1977; 云南种子植物名录, 上册 823, 1984. — *A. glandulosa* var. *spinosa* Vilmorin et Bois, Frut. Vilmorin 31. 1904. — *A. altissima* auct. non (Mill.) Swingle; Nooteboom in Steen. Fl. Males. ser. 1, 6: 220, 1962. p. p.

乔木，通常高 10 余米；幼嫩枝条被软刺。叶为奇数羽状复叶，长 50—90 厘米，有小叶 8—17 对；小叶对生或近对生，披针状长椭圆形，长 9—15（—20）厘米，宽 3—5 厘米，先端渐尖，基部阔楔形或稍带圆形，每侧基部有 2—4 粗锯齿，锯齿背面有一腺体，叶面除叶脉有较密柔毛外其余无毛或有微柔毛，背面苍绿色，有短柔毛；叶柄通常紫红色，有时有刺。圆锥花序长约 30 厘米。翅果长约 5 厘米。

产湖北、四川、云南等省；生于山坡或山谷阳处疏林中，云南产的达海拔2800米。模式标本采自湖北房县。

4. 毛臭椿 (云南植物志) 四川樗树 (中国树木分类学)

Ailanthus giraldii Dode in Bull. Soc. Dendr. France 191. 1907; 陈嵘, 中国树木分类学 591. 1937; 云南植物志 1: 185. 1977. — *A. giraldii* Dode var. *duclouxii* Dode, l. c. 191; 云南植物志 1: 185. 1977; 云南种子植物名录, 上册 823. 1984. — *A. altissima* auct. non (Mill.) Swingle; Nooteboom in Steen. Fl. Males. ser. 1, 6: 220. 1962, p. p.

落叶乔木, 高10余米; 幼枝密被灰白色或灰褐色微柔毛。叶为奇数羽状复叶, 长30—60 (—90) 厘米, 有小叶9—16 (—20) 对; 小叶片阔披针形或镰刀状披针形, 长7—15厘米, 宽2.5—5厘米, 先端长渐尖或渐尖, 基部楔形, 偏斜, 两侧各有1—2粗齿, 齿背有1腺体, 边缘具浅波状或波状锯齿, 侧脉14—15对, 叶面深绿色, 除叶脉被微柔毛外, 其余无毛, 背面苍绿色, 密被白色微柔毛; 小叶柄长3—7毫米, 被与叶轴、叶柄相同的微柔毛。花组成圆锥花序, 长20—30厘米。花未见。翅果长4.5—6厘米, 宽1.5—2厘米。花期4—5月, 果期9—10月。

产陕西、甘肃、四川和云南等地; 生于山地疏林或灌木林中。

5. 臭椿 (本草纲目)

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci. 6: 459, 1916; 广州植物志 436. 1956; 陈嵘, 中国树木分类学 590, 图 490. 1957; Nooteboom in Steen. Fl. Mal. ser. 1, 6: 220. 1962; 中国高等植物图鉴 2: 561, 图 2852. 1972; 云南植物志 1: 183, 图版 43: 3—5. 1977; 江苏植物志, 下册 404. 1982; 云南种子植物名录, 上册 822. 1984. — *Toxicodendron altissima* Mill. Card. Dict. ed. 8. n. 10. 1768. — *Albonia peregrina* Buchoz, Herb. Color. Am. t. 57. 1783. — *Rhus cacodendron* Ehrh. in Hannov. Mag. 227. 1783. — *Ailanthus glandulosa* Desf. in Mem. Math. Phys. Acad. Sc. Paris 265. 1786; DC., Prodr. 2: 89. 1825. — *Pongelion glandulosum* Pierre, Fl. For. Cochinch. 4, t. 294. 1892. — *Ailanthus cacodendron* (Ehrh.) Schinz et Thell. in Mém. Soc. Nat. Sc. Cherbourg. 38: 679. 1912; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 153. 1914.

5a. 臭椿 (原变种) 樗 (古称) 图版 1: 1—7

var. *altissima*

落叶乔木, 高可达20余米, 树皮平滑而有直纹; 嫩枝有髓, 幼时被黄色或黄褐色柔毛, 后脱落。叶为奇数羽状复叶, 长40—60厘米, 叶柄长7—13厘米, 有小叶13—27; 小叶对生或近对生, 纸质, 卵状披针形, 长7—13厘米, 宽2.5—4厘米, 先端长渐尖, 基部偏斜, 截形或稍圆, 两侧各具1或2个粗锯齿, 齿背有腺体1个, 叶面深绿色, 背