

蕊 10，着生于花盘基部，但在雌花中的雄蕊不发育或退化；2—5 个心皮分离或仅基部稍结合，每室有胚珠 1 颗，弯生或倒生，花柱 2—5，分离或结合，但在雄花中仅有雌花的痕迹或退化。翅果长椭圆形，种子 1 颗生于翅的中央，扁平，圆形、倒卵形或稍带三角形，稍带胚乳或无胚乳，外种皮薄，子叶 2，扁平。

约 10 种，分布于亚洲至大洋洲北部；我国有 5 种，2 变种，主产西南部、南部、东南部、中部和北部各省区。

属模式种：具腺臭椿 *Ailanthus glandulosa* Desf.

分种检索表

1. 小叶全缘，基部两侧没有粗锯齿，心皮 3—5。
 2. 乔木，心皮 3，雄蕊花丝下部有伸展的毛 1. 岭南臭椿 *A. triphysa* (Dennst.) Alston
 2. 小乔木，心皮 5，雄蕊花丝下部没有伸展的毛 2. 常绿臭椿 *A. fordii* Nooteboom
 1. 小叶全缘或有波状或浅波状锯齿，但基部两侧各有 1 至数个粗锯齿，心皮 5。
 3. 幼嫩枝条通常具软刺，小叶基部每侧通常有 2—4 粗锯齿，叶柄有时有刺 3. 刺臭椿 *A. vilmoriniana* Dode
 3. 幼嫩枝条无软刺，小叶基部每侧通常仅有 1—2 粗锯齿，叶柄无刺。
 4. 幼嫩枝条密被灰白色或灰褐色微柔毛，叶缘有波状或浅波状锯齿 4. 毛臭椿 *A. giraldui* Dode
 4. 幼嫩枝条初被黄色或黄褐色柔毛，后脱落，叶片全缘 5. 臭椿 *A. altissima* (Mill.) Swingle
1. 岭南臭椿 (广东) 岭南樗树 (中国树木分类学)，毛叶南臭椿 (云南种子植物名录)

Ailanthus triphysa (Dennst.) Alston in Trimen Handb. Fl. Ceylon 6. suppl., 41. 1931; Nooteboom in Steen. Fl. Males. ser. 1, 6: 219. 1962; 云南植物志 1: 183, 图版 43: 1—2. 1977; 云南种子植物名录, 上册 823, 1984. — *Adenanthera triphysa* Dennst. Schlüss. Hort. Mal. 32. 1818. — *Ailanthus malabarica* DC. Prodr. 2: 89. 1825; Benn. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 518. 1875; Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 692. 1911; 陈嵘, 中国树木分类学 591, 图 491, 1959.

常绿乔木，一般高 15—20 米，有的可达 45 米。羽状复叶长 30—65 厘米，有小叶 6—17 (—30) 对；小叶片薄革质，卵状披针形或长圆状披针形，长 15—20 厘米，宽 2.5—5.5 厘米，先端渐尖，基部阔楔形或稍带圆形，偏斜，全缘，叶面无毛，背面多少被短柔毛或无毛；小叶柄被柔毛，长 5—7 毫米。圆锥花序腋生，多少被短柔毛，长 25—50 厘米；苞片小，卵圆形或三角形，早脱；花梗长约 2 毫米；花萼外被短柔毛，5 浅裂，裂片短于 1 毫米，三角状，约与萼管等长；花瓣 5，无毛或近无毛，长约 2.5 毫米，宽 1—1.5

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。