

苦木科 SIMAROUBACEAE

落叶或常绿的乔木或灌木；树皮通常有苦味。叶互生，有时对生，通常成羽状复叶，少数单叶；托叶缺或早落。花序腋生，成总状、圆锥状或聚伞花序，很少为穗状花序；花小，辐射对称，单性、杂性或两性；萼片3—5，镊合状或覆瓦状排列；花瓣3—5，分离，少数退化，镊合状或覆瓦状排列；花盘环状或杯状；雄蕊与花瓣同数或为花瓣的2倍，花丝分离，通常在基部有一鳞片，花药长圆形，丁字着生，2室，纵向开裂；子房通常2—5裂，2—5室，或者心皮分离，花柱2—5，分离或多少结合，柱头头状，每室有胚珠1—2颗，倒生或弯生，中轴胎座。果为翅果、核果或蒴果，一般不开裂；种子有胚乳或无，胚直或弯曲，具有小胚轴及厚子叶。

模式属：苦木属 *Simarouba* Aublet, nom. cons.

约20属，120种，主产热带和亚热带地区；我国有5属，11种，3变种。

分属检索表

1. 直立灌木或乔木，枝无刺。
 2. 奇数羽状复叶，小叶通常有锯齿，宽2厘米以上；每心皮或子房每室有胚珠1颗。
 3. 果为翅果，扁平，长椭圆形 1. 臭椿属 *Ailanthus* Desf.
 3. 果为核果，卵形、长卵形或卵珠形。
 4. 核果具宿存萼片；小叶两面无毛或仅幼时背面中肋或侧脉上有柔毛 2. 苦树属 *Picrasma* Bl.
 4. 核果无宿存萼片；小叶背面或两面被柔毛 3. 鸦胆子属 *Brucea* J. F. Mill.
 2. 单叶，全缘，叶片宽仅5毫米左右；每心皮有胚珠2颗 4. 海人树属 *Suriana* Linn.
 1. 近直立或稍攀援灌木，枝条上有锐利的钩刺 5. 牛筋果属 *Harrisonia* R. Br. ex Juss.

1. 臭椿属 *Ailanthus* Desf.

Desf. Mém. Acad. Sci. Paris 1786: 265. 1788 (nom. cons.)

落叶或常绿乔木或小乔木；小枝被柔毛，有髓。叶互生，奇数羽状复叶或偶数羽状复叶；小叶13—41，纸质或薄革质，对生或近于对生，基部偏斜，先端渐尖，全缘或有锯齿，有的基部二侧各有1—2大锯齿，锯齿尖端的背面有腺体。花小，杂性或单性异株，圆锥花序生于枝顶的叶腋；萼片5，覆瓦状排列；花瓣5，镊合状排列；花盘10裂；雄

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. girdalii* 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