

花：花梗长4—5毫米；萼片4，阔卵形，长约1.5毫米，外被微柔毛；花瓣4，卵状长圆形，长4—5毫米，先端钝或短急尖，外被极稀疏的微柔毛或无毛；雄蕊4，长约为花瓣的1/2，花丝被白色长柔毛；心皮4室，花柱圆柱形，柱头4裂。果为核果，圆球形，直径1—1.2厘米，干后果皮有皱纹，包藏于宿存的花瓣内；宿存花瓣长圆形或卵状长圆形，长1—1.3厘米，宽7—9毫米。花期4—5月，果期6—8月。

产广西、云南、西藏等省区；生山地疏林或密林中，海拔600—1400米。中南半岛也有。

3. 鸦胆子属 *Brucea* J. F. Mill.

J. F. Mill. Icon. Anim. Pl. t. 25. 1779—1780 (nom. cons.).

灌木或小乔木，根皮及茎皮有苦味，在植株的幼嫩部分被柔毛或微柔毛。叶为奇数羽状复叶；无托叶；小叶3—5，多少有些偏斜，卵形至披针形，渐尖，全缘或有锯齿。花单性，很少两性，雌雄同株或异株；圆锥花序腋生，狭窄，由多个小聚伞花序组成；萼片4，细小，基部连合，于芽中覆瓦状排列，卵圆形至长卵圆形或三角形；花瓣4，细小，分离，在芽中覆瓦状排列，长圆状卵形、长圆形或线形；花盘厚，4裂；雄蕊4，有短的花丝，着生于花盘外缘裂片间，花药心形或卵圆形，在雌花中的雄蕊仅有痕迹或完全退化；心皮4，分离，卵圆形，每心皮有胚珠1粒，倒生，下垂，花柱分离或在基部粘合。果为核果，坚硬，带肉质，种子无胚乳。

约6种，产非洲和亚洲热带地区及大洋洲北部。我国产2种，分布于东南、南和西南各省区。

属模式种：抗痢鸦胆子 *Brucea antidysenterica* J. F. Mill.

分种检索表

1. 小叶片卵形或卵状披针形，边缘具粗锯齿；核果长6—8毫米，直径4—6毫米，干后具明显不规则多角形网纹 1. 鸦胆子 *B. javanica* (L.) Merr.
1. 小叶片椭圆状披针形、卵状披针形或阔披针形，全缘；核果长8—12毫米，直径6—8毫米，干后仅具浅网纹 2. 柔毛鸦胆子 *B. mollis* Wall. ex Kurz

1. 鸦胆子 (本草拾遗) 鸦胆子 (植物名实图考)，苦参子 (本草纲目)，老鸦胆 (海南)

Brucea javanica (Linn.) Merr. in Journ. Arn. Arb. 9: 3. 1928; 广州植物志 437, 图 232, 1956; 陈嵘, 中国树木分类学 593, 图 493, 1957; Nooteboom in Steen. Fl. Mal. ser. 1, 6: 211. 1962; 中国高等植物图鉴 2: 562, 图 2854. 1972; 海南植物志 3: 55,

图 561. 1974; 云南植物志 1: 186, 图版 44: 1—3. 1977; H. L. Li, Fl. Taiwan 3: 540. 1977; 云南种子植物名录, 上册 823. 1984. — *Rhus javanica* Linn. Sp. Pl. 265. 1753. — *Gonus amarissimus* Lour. Fl. Cochinch. 658. 1790. — *Brucea sumatrana* Roxb. Hort. Beng. 12. 1814; DC. Prodr. 2: 88. 1825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 521. 1875. — *B. amarissima* (Lour.) Desv. ex Gomez in Mem. Acad. Sci. Lisb. n. ser. 4: 30. 1868; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 103. 1927.

灌木或小乔木; 嫩枝、叶柄和花序均被黄色柔毛。叶长 20—40 厘米, 有小叶 3—15; 小叶卵形或卵状披针形, 长 5—10 (—13) 厘米, 宽 2.5—5 (—6.5) 厘米, 先端渐尖, 基部宽楔形至近圆形, 通常略偏斜, 边缘有粗齿, 两面均被柔毛, 背面较密; 小叶柄短, 长 4—8 毫米。花组成圆锥花序, 雄花序长 15—25 (—40) 厘米, 雌花序长约为雄花序的一半; 花细小, 暗紫色, 直径 1.5—2 毫米; 雄花的花梗细弱, 长约 3 毫米, 萼片被微柔毛, 长 0.5—1 毫米, 宽 0.3—0.5 毫米; 花瓣有稀疏的微柔毛或近于无毛, 长 1—2 毫米, 宽 0.5—1 毫米; 花丝瓣状, 长 0.6 毫米, 花药长 0.4 毫米; 雌花的花梗长约 2.5 毫米, 萼片与花瓣与雄花同, 雄蕊退化或仅有痕迹。核果 1—4, 分离, 长卵形, 长 6—8 毫米, 直径 4—6 毫米, 成熟时灰黑色, 干后有不规则多角形网纹, 外壳硬骨质而脆, 种仁黄白色, 卵形, 有薄膜, 含油丰富, 味极苦。 花期夏季, 果期 8—10 月。

产福建、台湾、广东、广西、海南和云南等省区; 云南生于海拔 950—1 000 米的旷野或山麓灌丛中或疏林中。亚洲东南部至大洋洲北部也有。

本种之种子称鸦胆子, 作中药, 味苦, 性寒, 有清热解毒、止痢疾等功效。

2. 柔毛鸦胆子 (新拟) 大果鸦胆子、毛鸦胆子 (云南植物志) 图版 3: 1—4

Brucea mollis Wall. (Cat. 287, n. 8433. 1848, nom. nud.) ex Kurz in Journ. Asiat. Soc. Beng. 42: 64. 1873; Benn. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 521. 1875; Engl. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 221. 1879; Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 698. 1911; Nooteboom in Steen. Fl. Mal. ser. 1, 6 (2): 212. 1962; Kanai in Hara, Fl. East. Himal. 172. 1966; 云南植物志 1: 188, 图版 44: 4—5. 1977; Whitmore in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nep. 2: 84. 1979. — *B. mollis* Wall. ex Kurz var. *tonkinensis* Lecomte, l. c.; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 89. 1940; 海南植物志 3: 56. 1974. — *B. acuminata* H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 24: 445. 1943.

灌木或小乔木, 通常高 1—2 米, 有时达 5 米以上; 嫩枝黄绿色, 被微柔毛, 枝条红紫色, 密布白色皮孔。叶为奇数羽状复叶, 叶轴及叶柄密被黄色柔毛, 长 20—45 厘米, 有时达 60 厘米, 有小叶 5—15; 小叶椭圆状披针形、卵状披针形或阔披针形, 长 5—12 (—15) 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 先端长渐尖或渐尖, 基部阔楔形或稍带圆形, 略偏斜, 全缘, 幼时密被黄色长柔毛, 老时被微柔毛或无毛, 侧脉每边 8—10 条, 背面较明显地隆起; 小叶柄长 3—7 毫米。花组成柔弱而细长的圆锥花序, 长 10—25 厘米, 花序轴密被