

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



图版 3 1—4. 柔毛鸦胆子 *Brucea mollis* Wall. ex Kurz: 1. 果枝, 2. 雄花, 3. 雌花, 4. 小叶片之两面, 示毛被。(余汉平绘)

黄色柔毛，后疏被柔毛或无毛；花直径2—3毫米，花萼外面被短柔毛；花瓣匙形，被短柔毛，比雄蕊长；雄花花盘扁球形，雌花花盘浅盘形；子房密被柔毛。核果卵圆形，长8—12毫米，直径6—8毫米，无毛，干后红褐色，有浅网纹。花期3—4月，果期8—10月。

产广西、广东及云南南部地区；见于山地疏林、密林中，或路边灌丛中，海拔750—1200（—1850）米。分布于印度、锡金、不丹、中南半岛、马来西亚和菲律宾。

4. 海人树属 *Suriana* Linn.

Linn. Sp. Pl. 284. 1753.

灌木或小乔木；嫩枝有毛，部分为头状腺毛；无苦味。叶为单叶，互生；无托叶。花两性，5基数，数朵组成腋生的聚伞花序，很少单生；花梗基部具关节；苞片宿存，叶状；萼片基部合生；花瓣与萼片同数，均为覆瓦状排列；雄蕊10，有时5枚不发育，花药丁字着生；花盘不发育；心皮5，分离，花柱丝状，直立，每心皮1枚，柱头小而不明显；每心皮具2胚珠，并列，基底着生，珠孔朝向基部。果为核果状，3—5个聚生，被宿存花萼所包；种子1颗，胚弯曲，无胚乳。

仅1种，产热带地区，主要分布于太平洋至印度洋中的小孤岛或珊瑚岛上。我国见于台湾及西沙群岛等地。

属模式种：海人树 *Suriana maritima* Linn.

1. 海人树（中国种子植物科属词典） 滨樗（中国科学院华南植物研究所集刊）

图版4：1—4

Suriana maritima Linn. Sp. Pl. 284. 1753; DC. Prodr. 2: 91. 1824; Benth. Fl. Austr. 1: 375. 1863; Benn. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 522. 1875; Engl. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (4): 209, fig. 199. 1879; Nooteboom in Steen. Fl. Mal. ser. 1, 6 (2): 196. 1962; 中国科学院华南植物研究所集刊 1: 143. 1983.

灌木或小乔木，高1—3米，嫩枝密被柔毛及头状腺毛；分枝密，小枝常有小瘤状的疤痕。叶具极短的柄，常聚生在小枝的顶部，稍带肉质，线状匙形，长2.5—3.5厘米，宽约0.5厘米，先端钝，基部渐狭，全缘，叶脉不明显。聚伞花序腋生，有花2—4朵；苞片披针形，长4—9毫米，宽1—1.5毫米，被柔毛；花梗长约1厘米，有柔毛；萼片卵状披针形或卵状长圆形，长5—10毫米，宽2—4毫米，有毛；花瓣黄色，覆瓦状排列，倒卵状长圆形或圆形，具短爪，脱落；花丝基部被绢毛，长5毫米；心皮有毛，倒卵状球形，花柱无毛，长5毫米，柱头小而明显。果有毛，近球形，长约3.5毫米，具宿存花柱。花果期夏秋。

产台湾及西沙群岛等地；生于海岛边缘的沙地或石缝中。分布于印度、印度尼西亚、