

长椭圆披针形，长 5—17 厘米，宽 2—6.5 厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部近圆形或阔楔形，边缘有极不整齐牙齿，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉 5—14 对，网脉下面明显但不突出，叶柄长 7—21 厘米，中央小叶柄长 1.5—2.3 厘米，侧生小叶柄长 1.5—4 厘米，无毛；托叶宽阔，倒卵圆形，长 3—3.5 厘米，宽 2—2.5 厘米，顶端圆形，无毛。花序与叶对生，基部分枝或不分枝，总花梗极短，被锈色短柔毛；苞片卵圆形，长 3.5—5 毫米，宽 3—4 毫米，顶端渐尖或短尾尖，无毛；花梗长约 1 毫米，被锈色短柔毛；花蕾扁球形，高约 2—2.5 毫米，顶端截平或钝；萼杯形，有 5 个三角状浅齿，外面无毛；花瓣 5，花瓣裂片椭圆形，长 1.5—2 毫米，无毛；雄蕊 5，花丝长 1.3—1.8 毫米，花药椭圆形，黄色，长约 0.8—1.2 毫米；花冠雄蕊管长 0.7—1 毫米，下部分管长 0.25—0.35 毫米；子房卵圆形，花柱长 0.6—0.9 毫米，基部略粗，柱头不扩大。花期 5 月。

产广西、云南。生山坡、山谷荫处林中或路旁，海拔 500—1 200 米。模式标本采自云南。

本种与密花火筒树 *L. compactiflora* Kurz 比较，叶片、苞片和花瓣均光滑无毛，托叶宽阔，椭圆形，很不相同。《云南种子植物名录》中把本种鉴定为 *L. parallela* Laws.，该种植株无毛，锯齿尖锐，但本种花梗及总梗均被短柔毛，有不整齐牙齿，齿较钝，可以区别；又与火筒树 *L. indica* (Burm. f.) Merr. 比较，本种花序团集，小叶边缘牙齿深而不整齐，很好区别。

4. 菲律宾火筒树 (台湾植物志)

Leea philippinensis Merr. in Philip. Journ. Sci. 1. Suppl. : 89. 1906; Ridsdale in *Blumea* 22 (1): 80. f. 2; 3. 1974; 台湾植物志 3: 681. 1977.

直立乔木。叶为羽状复叶，小叶 5—13 对，小叶片顶端长渐尖，边缘有粗圆齿；叶柄长约 1 厘米。聚伞花序长达 10 厘米，被锈色短柔毛，直径约 20 厘米；花蕾绿色，卵球形；花瓣长卵形，顶端急尖，无毛，黄色或绿色，花时粉红色。果实扁球形，高约 1 厘米，有种子 3—4 颗；种子近球形，直径约 6 毫米。

产台湾。菲律宾有分布。

本种未见标本，上述记载摘自《台湾植物志》。

5. 窄叶火筒树 (海南植物志) 图版 2: 1

Leea longifolia Merr. in Lingn. Sci. Journ. 14: 33. f. 11. 1935; 海南植物志 3: 29. 1974; 中国高等植物图鉴补编 2: 367. 1983 in clavi. — *L. indica* auct. non Merr. (1919); Ridsdale in *Blumea* 22 (1): 95. 1974. p. p.

直立灌木。小枝圆柱形，无毛。叶为 2—3 回羽状复叶，小叶条状披针形，长 4.5—24 厘米，宽 0.8—3 厘米，顶端长渐尖，基部近圆形，边缘有波状锯齿，上面绿色，下面浅绿色，两面无毛；小叶基出脉 3，中脉有侧脉 4—13 对，网脉下面显著突出；叶柄长 18—25 厘米，顶生小叶柄长 0.4—5 厘米，侧生小叶柄长 0.4—1 厘米，无毛；托叶早落。花

序疏散，顶生；总花梗和花梗被短柔毛。果实扁圆形，直径0.6—0.8厘米，有种子4—6颗。果期10月至翌年2月。

产海南。生山坡或路边树丛中，海拔90—380米。

本种未见完整的花，从小叶细长呈条状披针形、叶缘有波状锯齿等特点看，较为特殊。

6. 大叶火筒树 (云南种子植物名录)

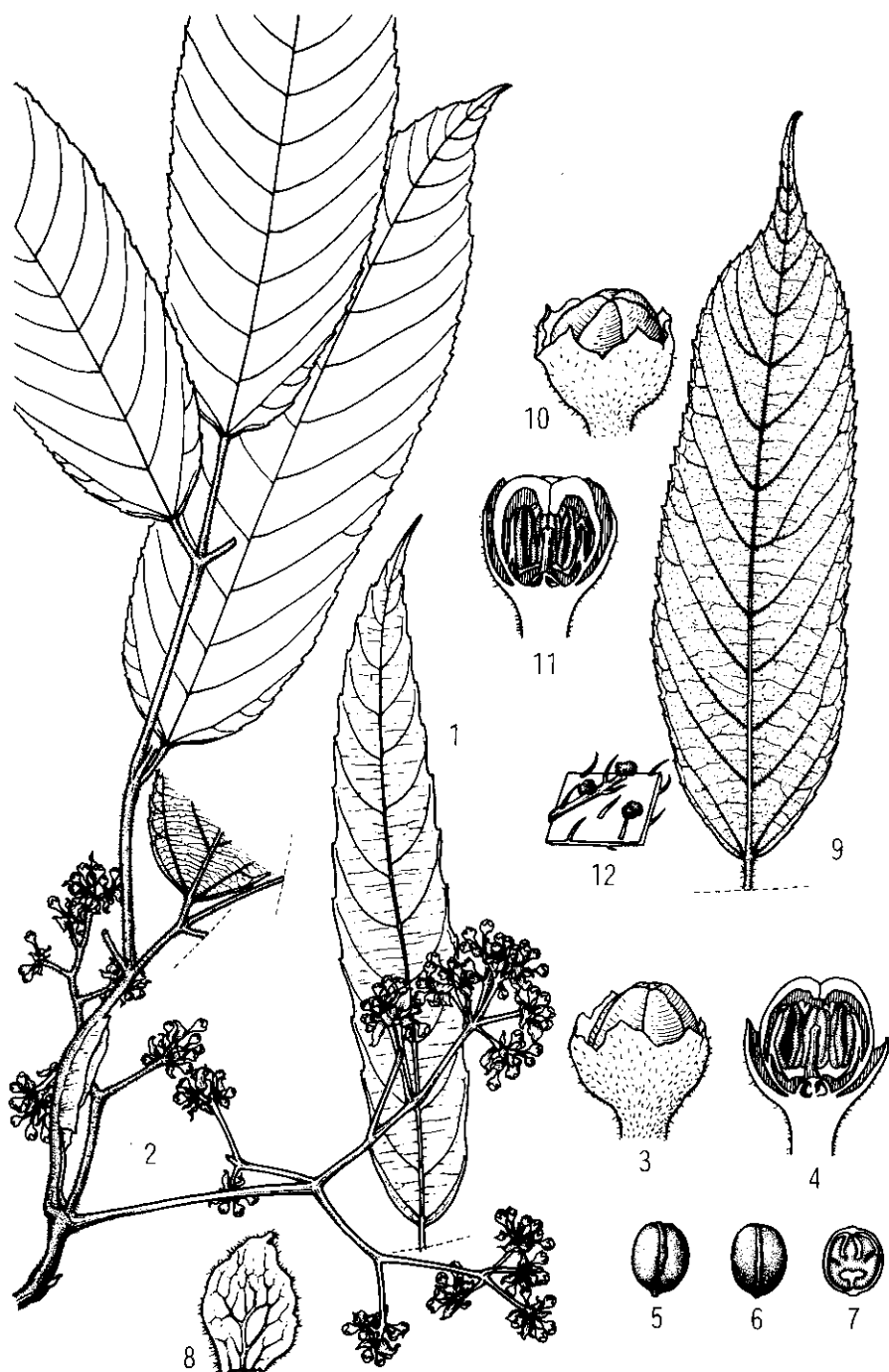
Leea macrophylla Roxb. ex Hornem. Hort. Hafn. 1: 231. 1813; Roxb. Fl. Ind. ed. 2. 1: 653. 1832; Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 664. 1875; C. B. Clarke in Journ. Bot. 19: 137. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 943. 1912; Ridsdale in Blumea 22 (1): 85. f. 3; 14. 1974; Whitmore in Hara & Williams, Enum. Fl. Pl. Nep. 2: 96. 1979; 云南种子植物名录上册 797. 1984. — *L. robusta* Roxb. Fl. Ind. 2: 468. 1824; Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 667. 1875. p. p.; 中国高等植物图鉴补编 2: 367. 1983 in clavi. — *L. aspera* Wall. ex G. Don, Gen. Hist. 1: 713. 1831. — *Ampelocissus sikkimensis* auct. non (Laws.) Planch. (1887); W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 91. 1979 in clavi.

直立灌木或小乔木。小枝圆柱形，有纵棱纹，嫩枝被短柔毛，以后脱落。叶为单叶、3小叶或1—3回羽状复叶，单叶者，叶阔卵圆形，长40—65厘米，宽35—60厘米，顶端渐尖，基部圆形，边缘有粗锯齿，上面绿色，下面浅绿色，被短柔毛；侧脉12—15对，网脉两面均不明显突出；叶柄长15—20厘米，被短柔毛或脱落几无毛；托叶宽大，倒卵圆形，长4—6厘米，宽2—6厘米，早落。伞房状复二歧聚伞花序与叶对生，总花梗长20—25厘米，被短柔毛；花梗长2—3毫米，被短柔毛；花蕾卵状椭圆形，高2—3毫米，顶端圆形；萼碟形，有5个三角状小齿，外面被短柔毛，裂片椭圆形，高2.5—4毫米，外面被短柔毛；雄蕊5，花药椭圆形，长1.5—2毫米，花药长1.4—1.8毫米；花冠雄蕊管长2—2.2毫米，下部长0.3—0.5毫米，上部长1.4—1.7毫米，裂片长1.3—1.6毫米；子房近球形，花柱长1.2—1.5毫米，柱头扩大不明显。果实扁球形，高0.8—1.3厘米，有种子6颗。

产云南。老挝、柬埔寨、缅甸、泰国、印度、尼泊尔和不丹也有分布。

7. 密花火筒树 (云南种子植物名录) 图版 2: 2—8

Leea compactiflora Kurz in Journ. Asiat. Soc. Beng. 42 (2): 65. 1873; C. B. Clarke in Journ. Bot. 19: 138. 1881; Ridsdale in Blumea 22 (1): 88. f. 3; 13. 1974; Whitmore in Hara & Williams, Enum. Fl. Pl. Nep. 2: 95. 1979; 云南种子植物名录上册 796. 1984. — *L. trifoliata* Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 666. 1875; 中国高等植物图鉴补编 2: 367. 1983 in clavi. — *L. bracteata* C. B. Clarke in Journ. Bot. 19: 164. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 942. 1912 et in Hum-



图版 2 窄叶火筒树 *Leea longifolia* Merr. : 1. 叶。2—8. 密花火筒树 *Leea compactiflora* Kurz: 2. 花枝, 3 花蕾, 4. 花蕾纵切面, 5. 种子腹面观, 6. 种子背面观, 7. 种子横切面, 8. 苞片。9—12. 圆隙火筒树 *Leea aequata* L. : 9. 叶, 10. 花蕾, 11. 花蕾纵切面, 12. 示叶背放大。(顾 健绘)