

bert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 851. 1950; 中国高等植物图鉴补编 2: 367. 1983 in clavi. — *L. robusta* auct. non Roxb. (1824): Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 667. 1875 p. p.

直立灌木。小枝圆柱形，纵棱纹钝，嫩时密被锈色柔毛，以后脱落。叶为1—2回羽状复叶，小叶长椭圆形或椭圆披针形，通常长12—23厘米，宽3—9.5厘米，顶端渐尖或尾尖，基部圆形或阔楔形，边缘有不整齐锯齿，上面绿色，无毛，下面浅绿色，被锈色柔毛，侧脉5—14对，网脉上面不明显，下面显著突出；叶柄长8—15厘米，中央小叶柄长2—5厘米，侧生小叶柄长0.3—1.5厘米，密被锈色柔毛；托叶呈狭翅状，长3.5—6.7厘米，宽2—6厘米，与叶柄合生，密被锈色柔毛。花序与叶对生，密集，常于基部分叉，花序上部常3—5分枝集生成假伞状，总花梗长1.5—4厘米，密被锈色柔毛；小总苞片大，椭圆披针形，长1—1.5厘米，宽0.5—0.8厘米，顶端短渐尖，被锈色柔毛；苞片显著，椭圆形或卵状椭圆形，长0.8—1.2厘米，宽0.4—0.8厘米，顶端尖，被锈色柔毛；花梗长2—4毫米，密被短柔毛；花蕾卵圆形，高2—4毫米，顶端圆形；萼坛状，高2—3毫米，萼片三角形，长0.8—1.2毫米，顶端尖，外面密被柔毛；花冠裂片椭圆形，高3.2—3.5毫米，外面密被短柔毛；花冠雄蕊管长2—2.5毫米，管下部分长1.5—2毫米，上部分长0.7—1.2毫米，上部裂片长0.2—0.3毫米；雄蕊5，花丝长1.6—1.8毫米，花药长椭圆形，长1.2—1.5毫米，宽0.6—0.8毫米；子房近球形，高0.5—0.7毫米，花柱长1.3—1.5毫米，柱头扩大不明显。果扁球形，高0.8—1厘米，有种子4—6颗。花期5—6月，果期8月至翌年1月。

产云南、西藏。生山坡林中、林缘或河谷灌丛，海拔600—2200米。越南、老挝、缅甸、孟加拉国、印度和不丹也有分布。

#### 8. 糙毛火筒树

*Leea setulifera* C. B. Clarke in Journ. Bot. 19: 105. 1881; Cooke, Fl. Presid. Bomb. 1: 261. 1902; Santapau in Rec. Bot. Surv. Ind. 16: 56. 1953; Ridsdale in Blumea 22 (1): 91. f. 3; 6 et 5; 11—12. 1974. — *L. mastersii* C. B. Clarke in Journ. Bot. 19: 142. 1881; Gagnep. in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 854. 1950. — *L. mastersii* C. B. Clarke var. *siamensis* Craib, Fl. Siam. Enum. 1: 319. 1926; Gagnep. in Humbert, Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 854. 1950. — *L. tenuifolia* Craib in Kew Bull. 359. 1926 et Fl. Siam. Enum. 1: 321. 1926; Gagnep. in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 852. 1950.

直立灌木或乔木。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛。叶为1—2回羽状复叶，叶轴长12—20厘米，无毛，小叶卵状椭圆形、阔椭圆形或长椭圆形，长5—15厘米，宽2—8.5厘米，顶端渐尖或短尾尖，基部圆形或微心形，边缘有微不整齐锯齿，上面绿色，散生小刺毛，下面浅绿色，脉上疏生小刺毛；侧脉6—8对，网脉不明显突出；叶柄长7.5—18厘米，中

中央小叶柄长1—3.5厘米，侧生小叶柄较短，长0—1.2厘米，无毛；托叶早落。花序与叶对生，复二歧聚伞花序或二级分枝集生成伞状；总花梗长2—9.5厘米，几无毛；小总苞片和苞片较小；早落；花梗长1—4毫米，被短柔毛；花蕾卵圆形，高1—2毫米，顶端近圆形；萼杯形，萼片卵三角形，顶端钝或急尖，外面无毛；花冠裂片椭圆形，长0.8—1.8厘米，花药椭圆形，长6—8毫米，宽5—6毫米；花冠雄蕊管长0.8—1.8毫米，下部分管长0.15—0.2毫米，上部分管长0.5—1毫米，裂片长0.15—0.2毫米；子房卵圆形，高0.2—0.3毫米，花柱长0.5—0.7毫米，柱头不显著扩大。果实扁圆形，高0.4—0.5毫米，有种子4—6颗。花期6—7月，果期8—9月。

产云南。生路边或灌丛中，海拔1300—1800米。印度和泰国也有分布。

9. 单羽火筒树（云南种子植物名录） 九子不离母（思茅），山芋芥（梁河），猴背（临沧）

*Leea crispa* van Royen ex L. Syst. Nat. ed. 12. 2: 627. 1767 et Mant. Pl. 1: 124. 1767; Roxb. Fl. Ind. ed. 1. 2: 467. 1824 et ibid. ed. 2. 1: 655. 1832; Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 655. 1875; C. B. Clarke in Journ. Bot. 19: 135. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 936. pl. 25. f. 1—8. 1912; Momiyama in Hara, Fl. East. Himal. 1: 200. 1966; Ridsdale in Blumea 22 (1): 88. f. 2: 8 et 6: 1—3. 1974; Whitmore in Hara & Williams, Enum. Fl. Pl. Nep. 2: 96. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2: 367. 1983 in clavi; 云南种子植物名录上册 796. 1984. — *L. herbacea* Buch.-Ham. in Trans. Linn. Soc. 14: 228. 1823; C. B. Clarke in Journ. Bot. 19: 137. 1881; Gagnep. in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 848. 1950; Momiyama in Hara, Fl. East. Himal. 1: 200. 1966; Whitmore in Hara & Williams, Enum. Fl. Pl. Nep. 2: 96. 1979. — *L. edgeworthii* Santapau in Rec. Bot. Surv. India. 16: 54. 1953. — *L. aspera* auct. non Wall. ex G. Don (1831); Edgew. in Trans. Linn. Soc. 20: 36. 1846; Momiyama in Ohashi, Fl. East. Himal. 3: 81. 1975. — *L. robusta* auct. non Roxb. (1824); Momiyama in Hara, Fl. East. Himal. 1: 200. 1966.

直立灌木或小乔木。小枝圆柱形，有纵棱纹，疏生短柔毛。叶为1回羽状复叶或3小叶，小叶长椭圆形、卵状椭圆形或长卵形，长8—22厘米，宽4—13厘米，顶端渐尖或尾尖，稀急尖，基部圆形或微心形，边缘有圆钝粗齿，上面绿色，无毛或脉上被稀疏刺毛，下面浅绿色，脉上疏生糙毛；侧脉11—15对，网脉下面明显突出；叶柄长3—7厘米，中央小叶柄长3—6厘米，侧生小叶柄长0.7—2.5厘米，被短柔毛或脱落几无毛；托叶早落。花序与叶对生，基部常分枝，复二歧聚伞花序；总花梗长1.2—2厘米，疏生短柔毛；小总苞片狭窄，三角状钻形，长0.3—0.5厘米；苞片小，钻形或长三角形，长1.5—2毫米，宽0.4—0.6毫米，无毛；花梗长1—2毫米，被乳突状毛；花蕾卵状椭圆形，高2—