

分种检索表

1. 叶的两面无毛或几无毛, 嫩叶的叶脉通常略带淡红色…………… 1. 光叶火绳 *E. glabrescens* A. DC.
1. 叶的两面均有星状柔毛, 尤于下面更密。
 2. 小苞片全缘或近于全缘。
 3. 蒴果卵形, 宽达 2.5 厘米, 有瘤状突起和棱脊, 通常在果瓣连合处有较深的沟纹; 花梗几与花等长; 小苞片条形…………… 2. 火绳树 *E. spectabilis* (DC.) Planchon ex Mast.
 3. 蒴果长椭圆形, 宽 1.5 厘米, 无瘤状突起, 也无明显的棱脊, 在果瓣连合处无沟纹; 花梗比花短; 小苞片卵形或椭圆状卵形…………… 3. 五室火绳 *E. quinquelocularis* (Wight & Arnott) Wight
 2. 小苞片的边缘有明显的齿状裂或羽状深裂。
 4. 叶纸质, 上部常有 3 浅裂, 被毛灰白色; 花序比叶柄短, 具多花…………… 4. 南火绳 *E. candollei* Wall.
 4. 叶革质或近于革质, 上部无浅裂, 被毛黄褐色; 花序比叶长, 具少数花…………… 5. 桂火绳 *E. kwangsiensis* Hand.-Mazz.

1. 光叶火绳 (植物分类学报)

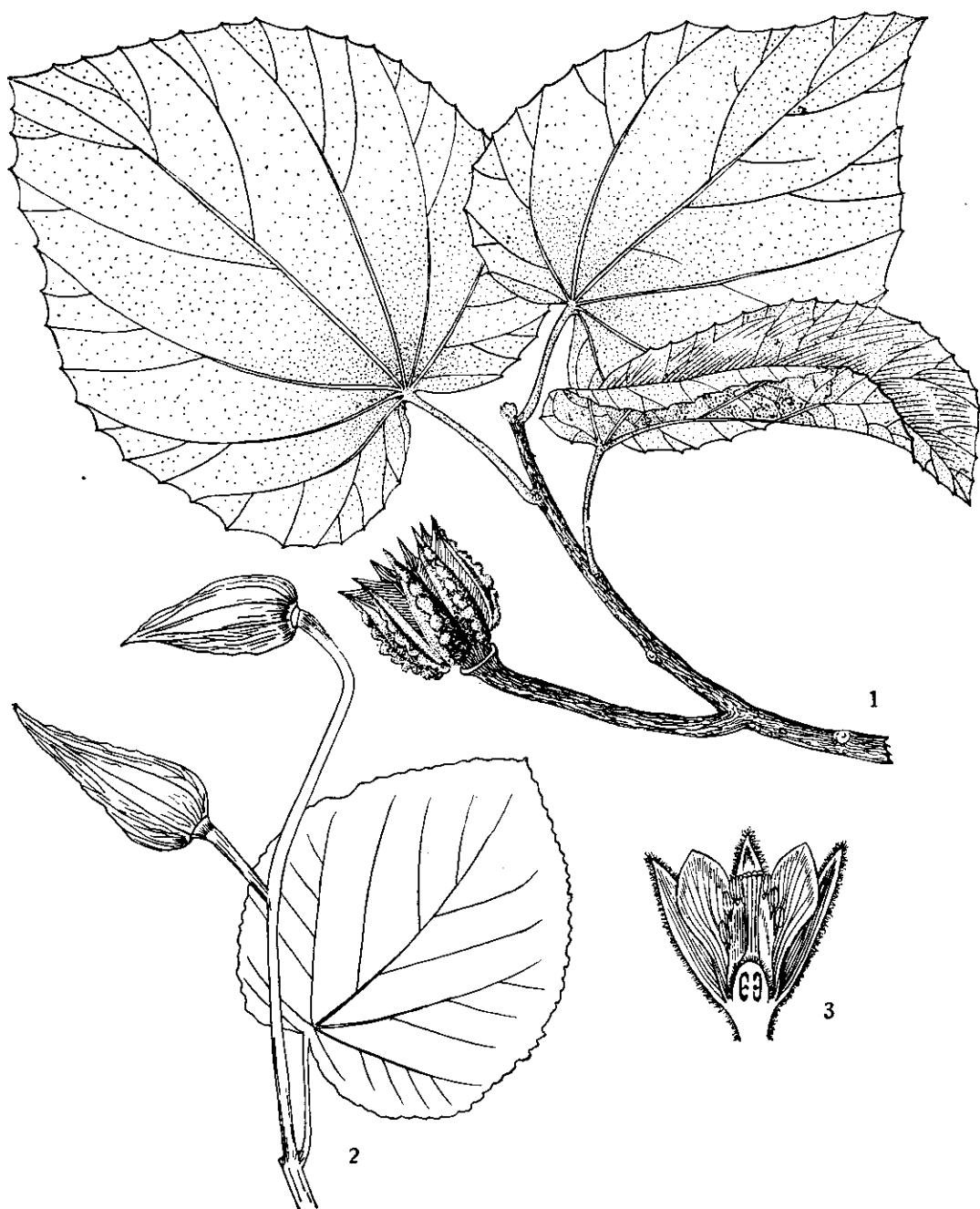
Eriolaena glabrescens Aug. DC. in Bull. Herb. Boiss. Ser. II. 3: 370. 1903.—*Eriolaena glabrescens* Hu in Journ. Arnold Arb. 5: 231. 1924 et in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China 1(2): 2. 1925.

乔木, 高达 10 米; 小枝略被星状毛或几无毛。叶圆形或卵圆形, 长 7—10 厘米, 宽 6—10 厘米, 顶端急尖或短渐尖, 基部广心形, 嫩叶的两面均略被很稀疏的星状短柔毛, 成长后均几无毛或在下面叶脉上有稀疏的鳞片状毛和星状毛, 基生脉 7 条, 叶脉在下面略带淡红色; 叶柄长 2—3 厘米, 几无毛。花序伞房状, 有多花, 花序梗被淡红色星状茸毛; 花梗粗壮, 长 1 厘米; 小苞片条形, 长 14 毫米, 深羽状裂, 顶端短尖, 被红色毛; 萼片 5 枚, 条状披针形, 长 2.5 厘米, 宽 5 毫米, 顶端渐尖, 外面被红色星状毛, 内面有柔毛; 花瓣 5 片, 矩圆状匙形, 黄色, 长 2.5—3 厘米, 宽 8 毫米, 顶端钝, 基部收缩成瓣柄并有短茸毛; 雄蕊多数, 连合成筒, 雄蕊筒长 1.5 厘米, 花丝很短; 子房圆球形, 花柱被短柔毛, 柱头 8 裂。蒴果卵形或卵状椭圆形, 长 3.5—4.5 厘米, 由 8 个果瓣组成, 顶端尖或有较长的尖喙, 外面密被淡黄色星状短茸毛; 种子多数, 具翅。花期 8—9 月, 果熟期 11—12 月。

产云南南部(耿马、临沧、思茅)。生于海拔 800—1300 米的山坡和山谷中。花黄色, 味清香。越南南部也有分布。

2. 火绳树 (云南) 图版 46: 1

Eriolaena spectabilis (DC.) Planchon ex Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 371. 1874; Chun et Hsue in Journ. Arnold Arb. 28: 330. 1947.—*Wallichia spectabilis* DC. Mem. Mus. 10: 104. t. 6, 1823.—*Microchlaena spectabilis* Wall. Cat. No. 1173. 1828 nom. nud.—*Sterculia malvacea* Lévl. in Fedde Rep. Sp. 12: 185. 1913.—*Eriolaena sterculiacea* Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 405. 1915.—*Eriolaena szemaoensis* Hu in Journ. Arnold Arb. 5: 230. 1924.—



1. 火绳树 *Eriolaena spectabilis* (DC.) Planch.: 的果枝。2—3. 桂火绳 *Eriolaena kwangsiensis* Hand.-Mazz.: 2. 果枝, 3. 花的纵切面。(黄少容、徐颂娟绘)

Eriolaena malvacea (Lévl.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(3): 613. 1933; Rehd. in Journ. Arnold Arb. 15: 95. 1934; 中国高等植物图鉴 2: 831. 图 3391. 1972; 云南植物研究所, 云南省经济植物 185—186. 图 141. 1972.

落叶灌木或小乔木, 高 3—8 米, 嫩枝被星状短柔毛。叶卵形或广卵形, 长 8—14 厘米, 宽 6—13 厘米, 上面略被稀疏的星状柔毛, 下面密被灰白色或带褐色的星状茸毛, 边缘有不规则的浅齿, 基生脉 5—7 条; 叶柄长 2—5 厘米, 有茸毛; 托叶锥尖状线形, 长约 5 毫米。聚伞花序腋生, 具数朵花, 密被茸毛; 花梗与花等长或略短; 小苞片条状披针形, 全缘, 稀浅裂, 长约 4 毫米; 萼片 5 枚, 条状披针形, 长 1.8—2.5 厘米, 密被星状短茸毛; 花瓣 5 片, 白色或带淡黄色, 倒卵状匙形, 与萼片等长, 瓣柄厚, 被长柔毛; 雄蕊多数; 子房卵圆形, 多室, 被柔毛, 花柱基部有长绒毛, 柱头多数。蒴果木质, 卵形或卵状椭圆形, 长约 5 厘米, 宽约 2.5 厘米, 具瘤状突起和棱脊, 果瓣连合处常有深沟, 顶端钝或具喙; 种子具翅。花期 4—7 月。

产云南南部(富宁、金平、河口、思茅、景洪)、贵州南部(都匀、开阳)和广西隆林。四川金阳、渡口一带也有栽培。生于海拔 500—1300 米的山坡上疏林中或稀树灌丛中。印度也有分布。

本种为紫胶虫的主要寄主。树皮的纤维可编绳。

3. 五室火绳 (植物分类学报)

Eriolaena quinquelocularis (Wight & Arnott) Wight Ic. t. 882. 1840; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 371. 1874. — *Microchlaena quinquelocularis* Wight & Arnott Prodr. 1: 71. 1834. — *Wallichia quinquelocularis* Steud. Nom. ed. 2.2: 783. 1841.

乔木, 高达 10 米, 树皮灰白色, 小枝嫩时略被星状短柔毛。叶厚纸质, 圆形或广卵状圆形, 直径 5—8 厘米, 顶端钝或急尖, 基部心形, 边缘有钝锯齿, 上面被稀疏的星状短柔毛, 下面密被青白色星状短柔毛, 基生脉 5—7 条; 叶柄长 1.5—3 厘米。聚伞花序顶生或腋生, 长达 9 厘米, 花序轴粗壮, 通常具 3 朵花, 花梗比花短; 小苞片全缘, 卵形或椭圆状卵形; 萼片 5 枚, 条状披针形, 长 2 厘米, 外面密被淡黄褐色星状短茸毛, 内面被毛较长并在基部有腺体; 花瓣 5 片, 淡黄色, 与萼等长, 顶端钝, 有广阔的瓣柄; 雄蕊筒与花瓣等长; 柱头约 6—8 个, 向外卷曲。蒴果长椭圆形, 长 3—4.5 厘米, 宽 2.5 厘米, 顶端短尖, 外面密被黄褐色短柔毛及粉状秕鳞, 有 5—10 个果瓣, 无瘤状突起, 果瓣室背开裂, 内面靠中轴的下半部密生白色长茸毛; 种子具翅, 连翅长 2.5 厘米, 翅膜质, 矩圆形, 顶端钝, 长 1.3—1.8 厘米; 每果瓣有种子 8 个, 排成二列。花期 5 月。

产云南南部(思茅、小勐养)。生于低山山坡海拔 860—1700 米的热带稀树草原和疏林中。印度也有分布。

4. 南火绳 (植物分类学报)