

Enum. 1: 171. 1925; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5(1--2): 127, 1927, et in Trans. Am. Philos. Soc. new ser. 24(2): 264. 1935; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 81. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 830. 图 3389, 1972.——*Helicteres spicata* Colebr. ex Roxb. Hort. Beng. 97. 1814, nom. nud.; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 366. 1874; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 90. 1886; Dunn & Tutcher in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 50. 1912.——*Helicteres hispida* F. -Vill. Novis. App. 28. 1880.

灌木, 高1—3米, 小枝被星状柔毛。叶卵形或卵状矩圆形, 长5—15厘米, 宽2.5—5厘米, 顶端渐尖或急尖, 基部斜心形或截形, 边缘有不规则的锯齿, 两面均密被星状柔毛, 尤于下面为甚, 基生脉5条; 叶柄长约2厘米, 密被柔毛。聚伞花序腋生, 伸长如穗状, 不及叶长之半, 通常仅有花数朵; 花梗比花短, 有关节, 基部有早落的小苞片; 萼管状, 长12—15毫米, 4—5裂, 被短柔毛; 花瓣5片, 红色或红紫色, 长2—2.5厘米; 雌雄蕊柄无毛, 雄蕊10枚, 假雄蕊5枚, 与花丝等长; 子房5室, 具乳头状小突起, 花柱与子房等长, 子房每室有胚珠约20—30个。成熟的蒴果圆柱状, 长3.5—4厘米, 宽11—12毫米, 顶端具喙, 密被长绒毛和具乳头状突起; 种子多数, 直径约1—2毫米, 表面多皱纹。花期4—9月。

产广东南部(茂名、海南)、广西南部(上金、明江)。生于旷野疏林中和灌丛中。印度、马来西亚、柬埔寨、老挝、越南、泰国、菲律宾等地也有分布。

本种的茎皮纤维可织麻袋和编绳。

### 9. 火绳树属——*Eriolaena* DC.

DC. in Mem. Mus. Paris 10:102. t. 5. 1823.

*Wallichia* DC. op. cit. 10: 104. t. 6. 1823.

乔木或灌木。叶心形, 边缘具齿或掌状浅裂, 稀为矩圆形及全缘, 下面被星状柔毛, 稀几无毛; 托叶早落, 条形。花腋生稀顶生, 有花1—2朵, 稀为具多花的总状花序; 小苞片3—5枚, 有锯齿或条裂, 稀全缘; 萼被短柔毛, 在芽中为卵形, 顶端急尖, 开花时5深裂几至基部, 萼片镊合状排列, 条形, 顶端尖锐, 内面近基部被柔毛; 花瓣5片, 下部收缩成扁平的有绒毛的爪; 雄蕊连合成筒, 为单体雄蕊, 花丝在顶端分离; 花药多数, 线状矩圆形, 2室, 药室平行, 无退化雄蕊; 子房无柄, 5—10室, 被柔毛, 每室具多数胚珠, 花柱线形, 柱头5—10个。蒴果木质或近于木质, 卵形或长卵形, 室裂; 种子具翅, 翅长为全长的一半; 胚乳薄, 子叶褶合。

本属的模式种: *Eriolaena wallichii* DC.

本属有17种, 产亚洲热带和亚热带。我国有5种, 产云南、广西、贵州和四川南部。

我国产的本属各种都可放养紫胶虫, 为紫胶虫的良好寄主, 紫胶为工业上的重要原料。

## 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.—