

Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 366. 1874; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 491. 1911; Tardieu-Blot in Humbert Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 421. 1945.

灌木，高 60 厘米；小枝直立，幼时被褐色星状柔毛，后脱净。叶条状披针形，长 8 厘米，宽 2.5 厘米，顶端尖，基部圆形或心形，幼时两面均密被褐色茸毛，以后上面的毛逐渐脱落，叶的下面仍密被褐色毛，叶缘全部有齿，基生脉 3 条，中间的主脉有侧脉 3—5 对，侧脉纤细，不很明显；叶柄长 3—4 毫米；托叶早落，锥尖状，为叶柄长的 2 倍，被毛。团伞花序腋生，长约 1 厘米，具少数花；小苞片短锥尖状；花小，红紫色；萼管状，长 5—6 毫米，齿状裂，被硬的星状毛，萼齿短三角形；花瓣 5 片，除其中 1 片外，有 2 个或 1 个耳状附属体，瓣片顶端圆形并无一行长绒毛；雄蕊 10 枚，花丝基部连合，退化雄蕊 5 枚，阔披针形，与花丝等长；子房卵圆形，5 室，被毛，每室有胚珠 8—10 个。蒴果圆筒形，长 15—17 毫米，宽 6—7 毫米，顶端尖锐，被黄褐色星状柔毛；种子小，深褐色。

据 Tardieu-Blot 在《印度支那植物志补篇》第一卷 421 页 (1945) 记载，我国云南有分布。但我们未看到标本。

越南、泰国、老挝、缅甸、锡金、不丹也有分布。

8. 粘毛山芝麻 (海南植物志) 图版 44: 9—13

Helicteres viscida Blume Bijdr. 1: 79. 1825; Kurz Fl. Brit. Burma 1: 143. 1877; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 489. 1911; Ridley Fl. Malay Pen. 1: 281. 1922; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 175. 1925; Chun & Hsue in Arnold Arb. 28: 330. 1947; 陈焕镛等，海南植物志 2: 81—82. 1965.

灌木，高达 2 米；小枝幼时被短柔毛，后脱净。叶卵形或近圆形，长 6—15 厘米，宽 4.5—8.5 厘米，顶端长渐尖，在中部以上常有浅裂，基部心形，边缘有不规则的锯齿，上面被稀疏的星状短柔毛，下面密被白色星状茸毛，基生脉 5—7 条；叶柄长 3—10 毫米，被毛。花单生于叶腋或排成腋生的聚伞花序；花梗有关节；萼长 15—18 毫米，密被白色星状长柔毛和混生短柔毛，5 裂，裂片急尖；花瓣 5 片，白色，不等大，匙形；雄蕊 10 枚，退化雄蕊 5 枚；子房有很多乳头状突起。蒴果圆筒形，长 2.5—3.5 厘米，宽 10—12 毫米，顶端急尖，密被星状长柔毛和皱卷的长达 4 毫米的长绒毛；种子多数，菱形，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，有小纵沟。花期 5—6 月。

产广东海南岛 (陵水、琼中、保亭、定安) 和云南 (金平、元江等地)。生于海拔 330—850 米的山坡上和丘陵地的灌丛中。越南、老挝、缅甸、马来西亚、印度尼西亚等地均有分布。

本种的韧皮纤维可供织布或编绳。

9. 雁婆麻 (海南) 肖婆麻 (海南) 图版 44: 6—8

Helicteres hirsuta Lour. Fl. Cochinch. 530. 1790; DC. Prodr. 1: 426. 1824; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 490. 1911; Craib Fl. Siam.

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.

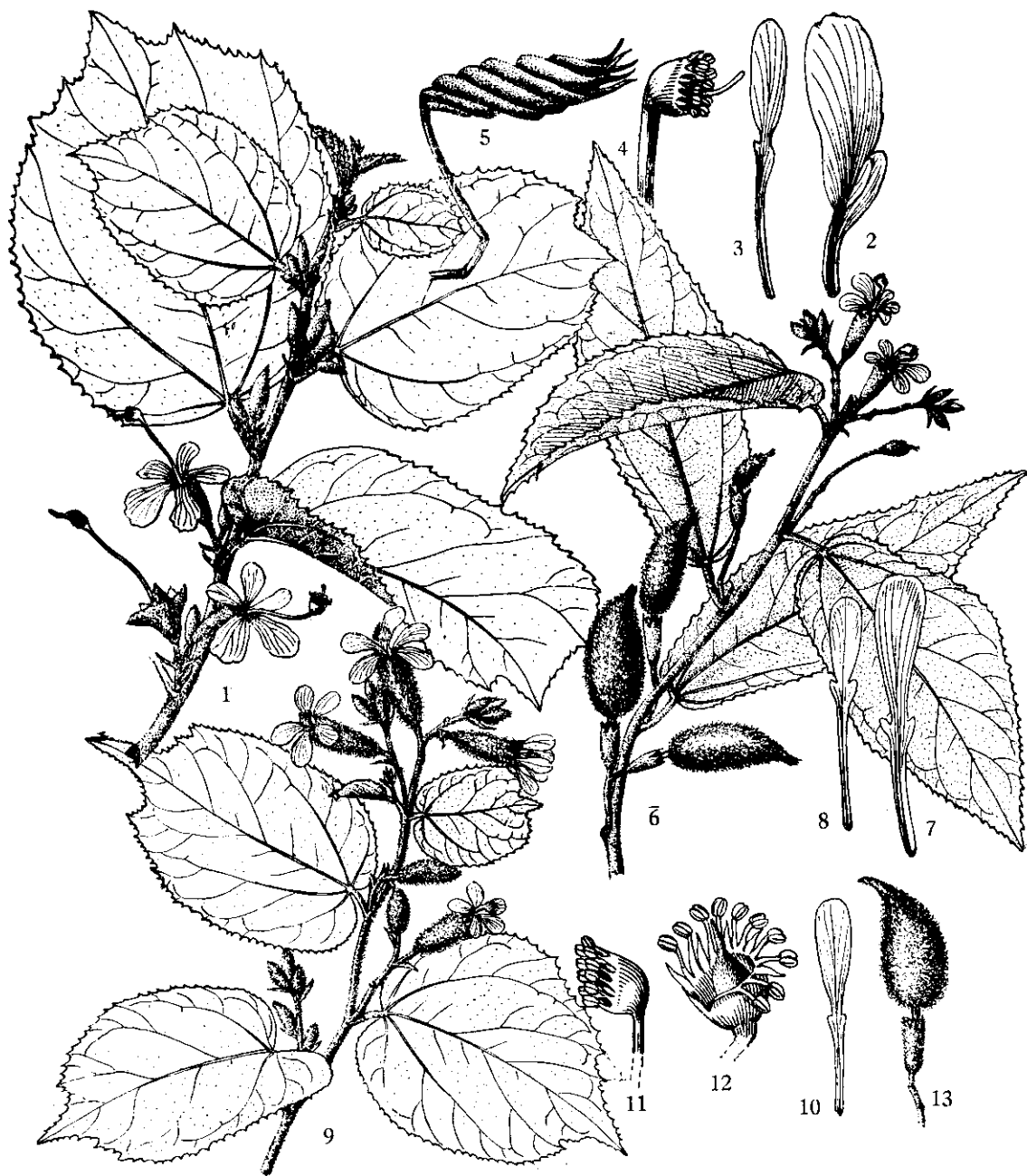
Wallichia DC. op. cit. 10: 104. t. 6. 1823.

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。



1—5. 火索麻 *Helicteres isora* Linn.: 1. 花枝, 2. 大花瓣, 3. 小花瓣, 4. 雌雄蕊, 5. 蒴果。6—8. 雁婆麻 *Helicteres hirsuta* Lour.: 6. 花枝, 7. 大花瓣, 8. 小花瓣。9—13. 粘毛山芝麻 *Helicteres viscida* Blume: 9. 花枝, 10. 花瓣, 11. 雌雄蕊, 12. 剖开雄蕊示雌蕊, 13. 蒴果。(黄少容绘)