

1. 火索麻 (海南) 鞭龙 (云南), 扭蒴山芝麻 (中国高等植物图鉴) 图版 44: 1—

5

Helicteres isora Linn. Sp. Pl. 963. 1753; DC. Prodr. 1: 475. 1824; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 365. 1874; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 489. 1911; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 172. 1925; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5(1—2): 127. 1927; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 80. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 830. 图 3390. 1972; 云南省植物研究所, 云南经济植物 167. 图 143. 1972.——**Helicteres roxburghii** G. Don Gen. Syst. 1: 506. 1831.——**Helicteres chrysocalyx** Miq. ex Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 365. 1874.

灌木, 高达 2 米; 小枝被星状短柔毛。叶卵形, 长 10—12 厘米, 宽 7—9 厘米, 顶端短渐尖且常具小裂片, 基部圆形或斜心形, 边缘具锯齿, 上面被星状短柔毛, 下面密被星状短柔毛, 基生脉 5 条; 叶柄长 8—25 毫米, 被短柔毛; 托叶条形, 长 7—10 毫米, 早落。聚伞花序腋生, 常 2—3 个簇生, 长达 2 厘米; 小苞片钻形, 长 7 毫米; 花红色或紫红色, 直径 3.5—4 厘米; 萼长 17 毫米, 通常 4—5 浅裂, 裂片三角形且排成二唇状; 花瓣 5 片, 不等大, 前面 2 枚较大, 长 12—15 毫米, 斜镰刀形; 雄蕊 10 枚, 退化雄蕊 5 枚, 与花丝等长; 子房略具乳头状突起, 授粉后螺旋状扭曲。蒴果圆柱状, 螺旋状扭曲, 成熟时黑色, 长 5 厘米, 宽 7—9 毫米, 顶端锐尖, 并有长喙, 初被星状柔毛, 后逐渐脱落; 种子细小, 直径不及 2 毫米。花期 4—10 月。

产广东海南岛东南部和云南南部。生于海拔 100—580 米的草坡和村边的丘陵地上或灌丛中, 性耐干旱。印度、越南、斯里兰卡、泰国、马来西亚、印度尼西亚和澳大利亚北部均有分布, 为亚洲热带广布种。

本种的茎皮纤维可织麻袋、编绳和造纸等, 也可以作人造棉和棉毛混纺的原料, 成品的质量很好。根可药用, 可治慢性胃炎和胃溃疡。

2. 钝叶山芝麻 (植物分类学报)

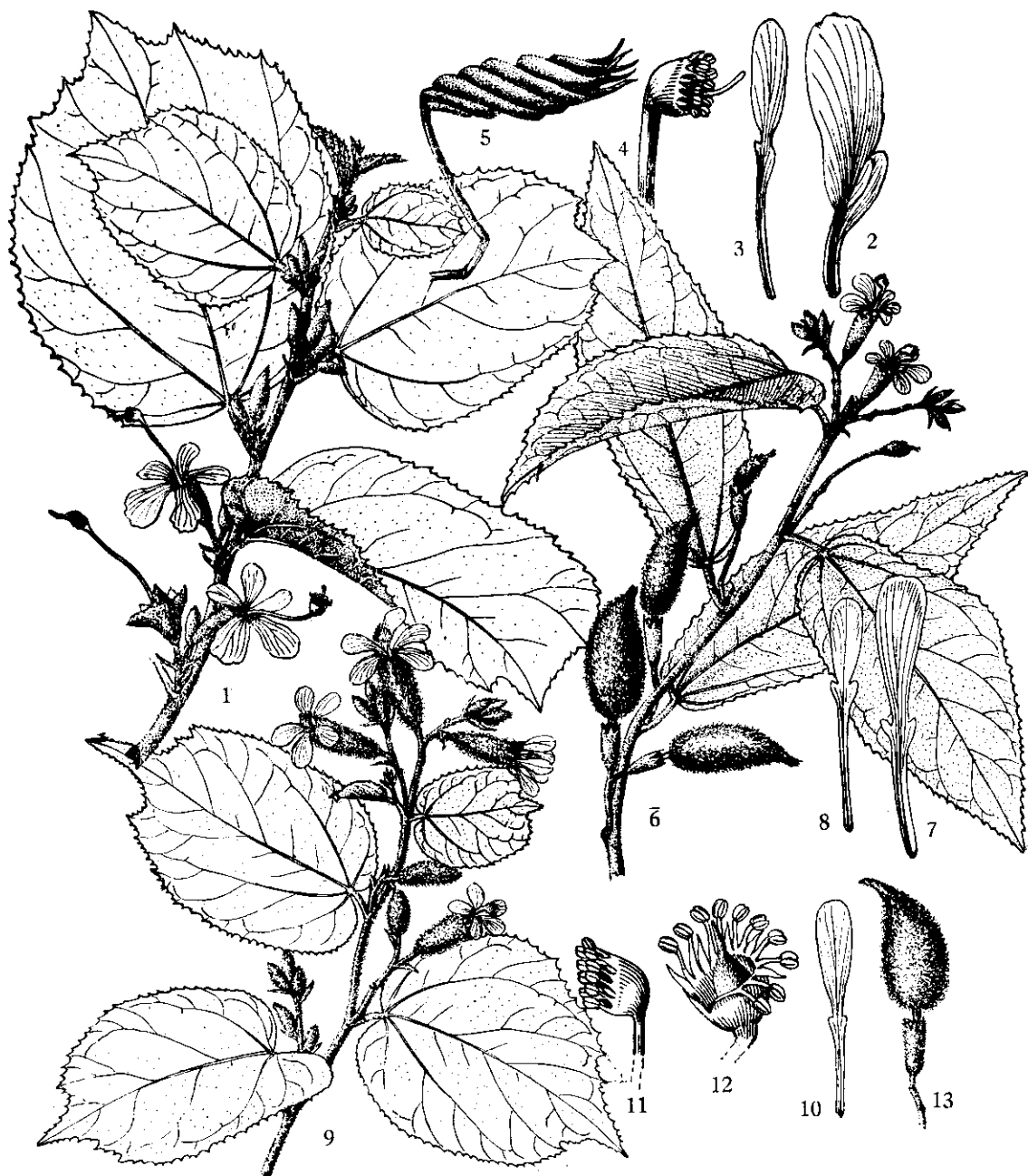
Helicteres obtusa Wall. Cat. 1184. 1828 nom. nud.; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 366. 1874; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 174. 1925.

灌木或半灌木, 小枝被黄褐色短柔毛。叶矩圆形, 长 6—10 厘米, 宽 2.5 厘米, 顶端钝, 基部圆形, 两面均被黄褐色星状柔毛, 尤于下面为甚, 全缘, 有基生脉 3 条; 叶柄长 10—12 毫米, 被黄褐色短柔毛。聚伞花序似穗状, 比叶柄略长; 花梗上有小苞片 3 枚, 小苞片锥尖状; 花芽卵圆形; 花小, 长约 6 毫米; 萼圆筒形钟状, 顶端 4—5 浅裂; 花瓣红紫色。蒴果矩圆形, 长 2—2.5 厘米, 顶端钝, 密被长绒毛。花期几乎全年。

产云南南部。印度、缅甸、泰国也有分布。

3. 山芝麻 (广东) 山油麻 (粤西), 坡油麻 (广西博白) 图版 45: 1—6

Helicteres angustifolia Linn. Sp. Pl. 963. 1753, ed. 2. 1366. 1763; Benth.



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)