

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.

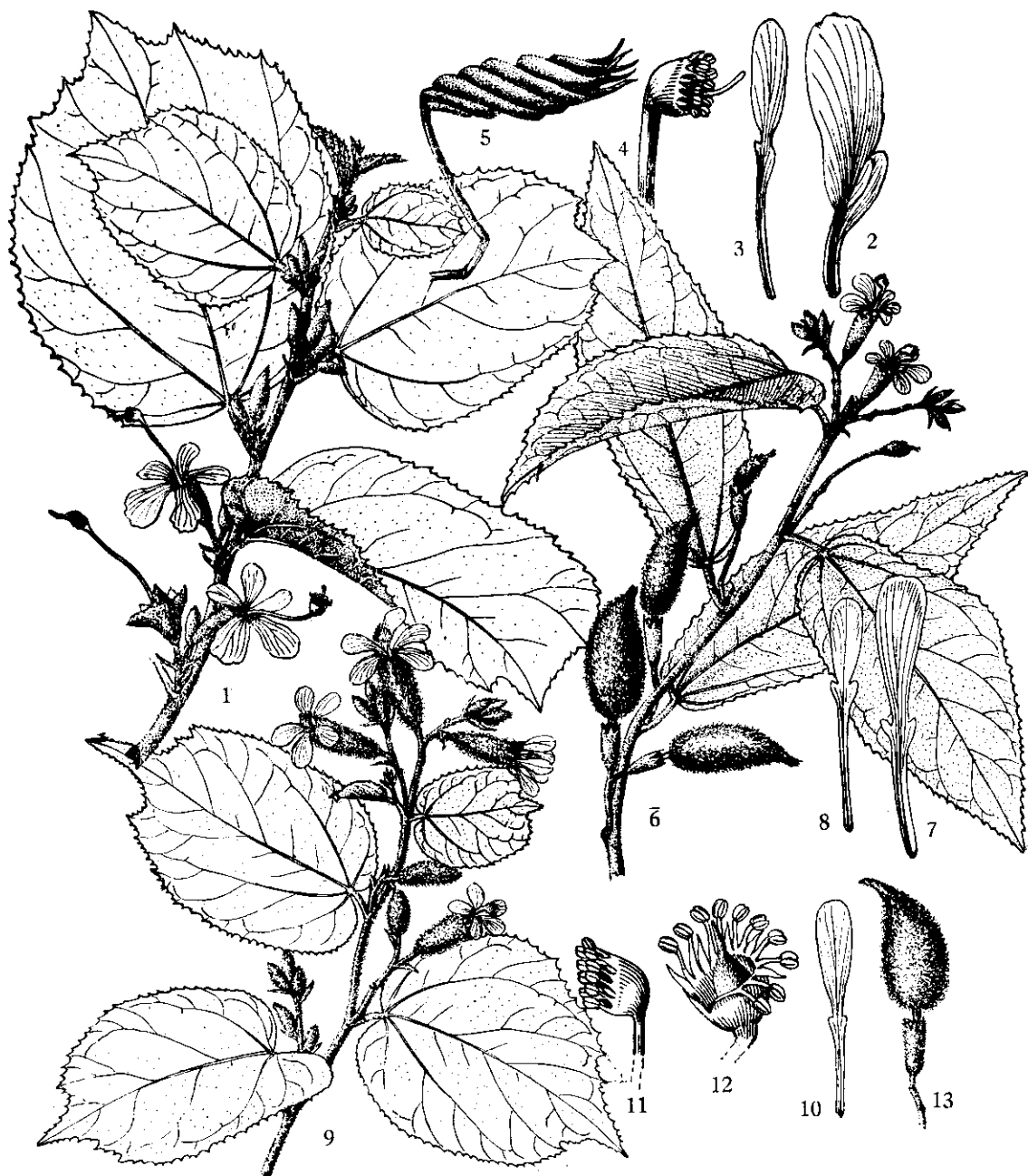
灌木，高达 2 米；小枝幼时被短柔毛，后脱净。叶卵形或近圆形，长 6—15 厘米，宽 4.5—8.5 厘米，顶端长渐尖，在中部以上常有浅裂，基部心形，边缘有不规则的锯齿，上面被稀疏的星状短柔毛，下面密被白色星状茸毛，基生脉 5—7 条；叶柄长 3—10 毫米，被毛。花单生于叶腋或排成腋生的聚伞花序；花梗有关节；萼长 15—18 毫米，密被白色星状长柔毛和混生短柔毛，5 裂，裂片急尖；花瓣 5 片，白色，不等大，匙形；雄蕊 10 枚，退化雄蕊 5 枚；子房有很多乳头状突起。蒴果圆筒形，长 2.5—3.5 厘米，宽 10—12 毫米，顶端急尖，密被星状长柔毛和皱卷的长达 4 毫米的长绒毛；种子多数，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



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)