

Fl. Brit. Ind. 1: 365. 1874; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 170. 1825; Tardieu-Blot in Humbert Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 421—422. 1945; 云南省植物研究所, 云南经济植物 186, 图 142, 1972.

灌木, 高约 1 米; 小枝甚柔弱, 散生, 被星状短柔毛。叶矩圆状披针形或矩圆状卵形, 长 5—11 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形而偏斜, 边缘有不规则的锯齿, 上面被稀疏的星状短柔毛, 下面被星状短柔毛及长柔毛; 叶柄长约 1 厘米; 托叶条形, 长 5 毫米, 早落。聚伞花序伸长, 顶生或腋生, 几与叶等长, 有多数花; 小苞片条形; 萼管状钟形, 长约 5 毫米, 5 裂, 裂片三角状披针形, 宿存, 被短柔毛; 花瓣 5 片, 黄色, 下面的花瓣只有一个耳状附属体和花瓣上有一行毛; 雌雄蕊柄有毛, 雄蕊 10 枚; 子房 5 室, 被毛, 每室约有胚珠 10 个。蒴果长圆筒形, 顶端尖锐, 长 2—3.5 厘米, 密被灰黄色星状毛。花期 6—10 月。

产云南南部(富宁、金平、屏边、思茅等地)和广西(横县、都安、田林)。常生于海拔 190—1600 米的路边, 村边的荒地上或干旱的草坡上。泰国、印度、缅甸也有分布。

本种的茎皮纤维可制绳索及人造棉等。全株可药用, 可治发热症。

6. 细齿山芝麻 (植物分类学报) 光叶山芝麻 (广西植物名录)

Helicteres glabriuscula Wall. Cat. no. 1185. 1828, nom. nud.; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 366. 1874; Rehd. in Journ. Arnold Arb. 15: 96. 1934; Chun in Sunyatsenia 4(3—4): 203. 1940. — *Corchorus cavaleriei* Lévl. in Fedde Rep. Spec. Nov. 10: 437. 1912, et Fl. Kouy-Tcheou 405. 1915. — *Helicteres cavaleriei* Lévl. op. cit. 12: 534. 1913. — *Helicteres spinulosa* Wall. Cat. no. 1847, 1828.

灌木, 高达 1.5 米; 枝甚柔弱, 幼时密被星状柔毛, 后几脱净。叶偏斜状披针形, 长 3.5—10 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 顶端渐尖, 基部斜心形, 边缘有小锯齿, 两面均被稀疏的星状短柔毛; 叶柄短, 长约 3 毫米, 被毛; 托叶锥尖状, 与叶柄等长。聚伞花序腋生, 具花 2—3 朵, 花序轴只有叶长的一半; 萼管状, 长 4—5 毫米, 5 裂, 裂片锐尖, 被短柔毛; 花瓣 5 片, 紫色或蓝紫色, 为萼长的二倍, 下面的花瓣上有绒毛; 雄蕊 10 枚, 着生在雌雄蕊柄的顶端; 子房 5 室, 被毛, 柱头 5 裂。蒴果长圆柱形, 长 1.5—2 厘米, 宽约 12 毫米, 密被长柔毛, 顶端有短喙; 种子多数, 很小。花期几乎全年。

产广西(龙州、上金、明江)、贵州、云南南部(西双版纳、双江)。生于草坡上或灌丛中。原产地缅甸。

本种与长序山芝麻很相似, 但本种的叶较大, 锯齿较粗, 叶的下面被很稀疏的星状短柔毛, 基部有基生脉 5 条, 花序腋生和花紫色或蓝紫色等特征, 可与长序山芝麻相区别。

7. 矮山芝麻 (植物分类学报)

Helicteres plebeja Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 2: 87. 1870; Mast. in

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.