

Fl. Hongk. 37. 1861; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 365. 1874; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 91. 1886; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 495. 1911; Hayata Ic. Pl. Form. 1: 104. 1911; Dunn & Tutcher in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10: 50. 1912; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5(1—2): 127. 1927; Hu, Wang & Hsia in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 8. 340. 1938; 侯宽昭等, 广州植物志 241—242, 图 119, 1956; Li Woody Fl. Taiw. 559. fig. 217. 1963; 陈焕镛等, 海南植物志, 2: 80, 图 331, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 829, 图 3387, 1972.

小灌木, 高达 1 米, 小枝被灰绿色短柔毛。叶狭矩圆形或条状披针形, 长 3.5—5 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 顶端钝或急尖, 基部圆形, 上面无毛或几无毛, 下面被灰白色或淡黄色星状茸毛, 间或混生刚毛; 叶柄长 5—7 毫米。聚伞花序有 2 至数朵花; 花梗通常有锥尖状的小苞片 4 枚; 萼管状, 长 6 毫米, 被星状短柔毛, 5 裂, 裂片三角形; 花瓣 5 片, 不等大, 淡红色或紫红色, 比萼略长, 基部有 2 个耳状附属体; 雄蕊 10 枚, 退化雄蕊 5 枚, 线形, 甚短; 子房 5 室, 被毛, 较花柱略短, 每室有胚珠约 10 个。蒴果卵状矩圆形, 长 12—20 毫米, 宽 7—8 毫米, 顶端急尖, 密被星状毛及混生长绒毛; 种子小, 褐色, 有椭圆形小斑点。花期几乎全年。

产湖南、江西南部、广东、广西中部和南部、云南南部、福建南部和台湾。为我国南部山地和丘陵地常见的小灌木, 常生于草坡上。印度、缅甸、马来西亚、泰国、越南、老挝、柬埔寨、印度尼西亚、菲律宾等地有分布。

本种的茎皮纤维可做混纺原料, 根可药用, 叶捣烂敷患处可治疮疖。

4. 剑叶山芝麻 (中国高等植物图鉴) 大叶山芝麻 (海南植物志) 图版 45: 7—10

Helicteres lanceolata DC. Prodr. 1: 476. 1824; Chun in Sunyatsenia 1: 70. 1930; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 81. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 829. 图 3388. 1972.

灌木, 高 1—2 米, 小枝密被黄褐色星状短柔毛。叶披针形或矩圆状披针形, 长 3.5—7.5 厘米, 宽 2—3 厘米, 顶端急尖或渐尖, 基部钝, 两面均被黄褐色星状短柔毛, 尤于下面更密, 全缘或在近顶端有数个小锯齿; 叶柄长 3—9 毫米。花簇生或排成长 1—2 厘米的聚伞花序, 腋生; 花细小, 长约 12 毫米; 萼筒状, 5 浅裂, 被毛; 花瓣 5 片, 红紫色, 不等大; 雄蕊柄的基部被柔毛; 雄蕊 10 枚, 花药外向, 退化雄蕊 5 枚, 条状披针形; 子房 5 室, 每室有胚珠约 12 个。蒴果圆筒状, 长 2—2.5 厘米, 宽约 8 毫米, 顶端有喙, 密被长绒毛。花期 7—11 月。

产广东中南部, 广西上思、龙州和云南镇沅。生于山坡草地上或灌丛中, 为广东海南岛及湛江地区丘陵地常见的灌木。越南、缅甸、老挝、泰国、印度尼西亚等地也有分布。

5. 长序山芝麻 (植物分类学报) 野芝麻 (云南) 图版 45: 11—13

Helicteres elongata Wall. Cat. 1845. 1828, nom. nud.; Mast. in Hook. f.



1—6. 山芝麻 *Helicteres angustifolia* Linn.: 1. 花枝, 2. 花, 3. 花瓣, 4. 花萼展开示雌雄蕊, 5. 除去部分雄蕊示雌蕊形状, 6. 果。7—10. 剑叶山芝麻 *Helicteres lanceolata* DC.: 7. 花枝, 8. 花萼展开示雌雄蕊, 9. 花瓣, 10. 果。11—13. 长序山芝麻 *Helicteres elongata* Wall.: 11. 花枝, 12. 花, 13. 雌雄蕊。
(黄少容绘)

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