

## 分 种 检 索 表

1. 蒴果裂开, 针刺长 5—10 毫米; 叶不分裂。
  2. 蒴果圆球形, 针刺有平展的柔毛; 叶下面被茸毛。
    3. 刺直, 长 5—7 毫米……………1. 毛刺蒴麻 *T. cana* Bl.
    3. 刺有弯勾, 长 8—10 毫米……………2. 长勾刺蒴麻 *T. pilosa* Roth.
  2. 蒴果扁球形, 针刺无毛或仅基部有毛; 叶两面被稀疏长单毛……………3. 单毛刺蒴麻 *T. annua* Linn.
1. 干果不裂开, 针刺长 2—4 毫米; 叶 3—5 裂或有粗齿。
  4. 叶细小, 宽不超过 1.5 厘米, 下面被单毛……………4. 粗齿刺蒴麻 *T. grandidens* Hance
  4. 叶较大, 宽 2—4 厘米, 叶下面被星状毛或茸毛。
    6. 叶基部阔楔形或圆形, 先端尖锐, 下面被星状柔毛……………5. 刺蒴麻 *T. rhomboidea* Jacq.
    6. 叶基部心形, 先端圆钝, 下面被黄褐色厚茸毛……………6. 铺地刺蒴麻 *T. procumbens* Forst.

## 1. 毛刺蒴麻(海南植物志) 图版 26: 1—3

**Triumfetta cana** Bl. Bojer. **1**: 126. 1825; Miq. Fl. Ind. Bat. **1**(2): 196. 1859; Masters in Fl. Brit. Ind. **1**: 396. 1874. — *T. tomentosa* Bojer in Bouton Rapp. Ann. Maur. 19. 1842; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine **1**: 552. 1911; Merr. in Lingn. Sci. Journ. **3**: 124. 1927; 海南植物志 **2**: 62. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**: 800. 图 3330. 1972. — *T. pilosa* sensu Benth. Fl. Hongk. 41. 1861, non Roth. — *T. pseudocana* Sprag. et Craib in Kew Bull. **1**: 23. 1911.

木质草本, 高 1.5 米; 嫩枝被黄褐色星状茸毛。叶卵形或卵状披针形, 长 4—8 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端渐尖, 基部圆形, 上面有稀疏星状毛, 下面密被星状厚茸毛, 基出脉 3—5 条, 侧脉向上行超过叶片中部, 边缘有不整齐锯齿; 叶柄长 1—3 厘米。聚伞花序 1 至数枝腋生, 花序柄长约 3 毫米; 花柄长 1.5 毫米; 萼片狭长圆形, 长 7 毫米, 被茸毛; 花瓣比萼片略短, 长圆形, 基部有短柄, 柄有睫毛; 雄蕊 8—10 枚或稍多; 子房有刺毛, 4 室, 柱头 3—5 裂。蒴果球形, 有刺长 5—7 毫米, 刺弯曲, 被柔毛, 4 片裂开, 每室有种子 2 颗。花期夏秋间。

产于西藏、云南、贵州、广西、广东、福建。生长于次生林及灌丛中。印度尼西亚、马来西亚、中南半岛、缅甸及印度有分布。模式标本采自爪哇。

Franchet (1886) 曾发表 *T. tomentosa* Bojer var. *calvescens*, 模式标本产云南, 它可能和 *T. annua* Linn. 近似, 因未见标本, 故存疑。

## 2. 长勾刺蒴麻(中国高等植物图鉴) 图版 26: 4—8

**Triumfetta pilosa** Roth, Nov. Pl. Sp. 223. 1821; DC. Prodr. **1**: 506. 1824; Masters in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **1**: 394. 1874; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-



1—3.毛刺蒴麻 *Triumfetta cana* Bl.: 1.果枝, 2.花, 3.果。 4—8.长勾刺蒴麻 *Triumfetta pilosa* Roth: 4.果枝, 5.花, 6.雌蕊, 7.雄蕊, 8.果。(谢庆建绘)

Chine 1: 552. 1911; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 93. 1866; Hand-Mzt. Symb. Sin. 7: 613. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 801. 图 3331. 1972.

木质草本或亚灌木, 高 1 米; 嫩枝被黄褐色长茸毛。叶厚纸质, 卵形或长卵形, 长 3—7 厘米, 先端渐尖或锐尖, 基部圆形或微心形, 上面有稀疏星状茸毛, 下面密被黄褐色厚星状茸毛, 基出脉 3 条, 两侧脉上行超过叶片中部, 边缘有不整齐锯齿; 叶柄长 1—2 厘米。聚伞花序 1 至数枝腋生, 花序柄长 5—8 毫米; 花柄长 3—5 毫米; 苞片披针形, 长 1 毫米; 萼片狭披针形, 长 7 毫米, 先端有角, 被毛; 花瓣黄色, 与萼片等长; 雄蕊 10 枚; 子房被毛。蒴果有刺长 8—10 毫米; 刺被毛, 先端有勾。 花期夏季。

产于云南、四川、贵州、广西、广东。常生于干燥的低坡灌丛中。热带亚洲各地及非洲有分布。

### 3. 单毛刺蒴麻 小刺蒴麻(海南植物志)

**Triumfetta annua** Linn. Mant. 1: 73. 1767; DC. Prodr. 1: 507. 1824; Masters in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 396. 1874; Sprag. et Hutch. in Journ. Linn. Soc. Bot. 89. 1909; 海南植物志 2: 62. 1965. — *T. suffruticosa* sensu Merr. in Lingn. Sci. Journ. 15: 423. 1936, non Blume.

草本或亚灌木; 嫩枝被黄褐色茸毛。叶纸质, 卵形或卵状披针形, 长 5—11 厘米, 宽 3—7 厘米, 先端尾状渐尖, 基部圆形或微心形, 两面有稀疏单长毛, 基出脉 3—5 条, 侧脉向上行超过叶片中部, 边缘有锯齿; 叶柄长 1—5 厘米, 有疏长毛。聚伞花序腋生, 花序柄极短; 花柄长 3—6 毫米; 苞片长 2—3 毫米, 均被长毛; 萼片长 5 毫米, 先端有角; 花瓣比萼片稍短, 倒披针形; 雄蕊 10 枚; 子房被刺毛, 3—4 室, 花柱短, 柱头 2—3 浅裂。蒴果扁球形; 刺长 5—7 毫米, 无毛, 先端弯勾, 基部有毛。 花期秋季。

产于云南、四川、湖北、贵州、广西、广东、江西、浙江。生长于荒野及路旁。马来西亚、印度及非洲有分布。

本种的茎皮纤维可作绳索及织物。

### 4. 粗齿刺蒴麻(海南植物志)

**Triumfetta grandidens** Hance in Journ. Bot. 15: 329. 1877; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 1: 553. 1911; Merr. in Trans. Am. Philos. Soc. new ser. 24(2): 258. 1935; 海南植物志 2: 63. 1965. — *Urena procumbens* sensu Lour. Fl. Cochinch. 417. 1790, ed. Willd. 507. 1793, non Linn.

#### 4a. 粗齿刺蒴麻(原变种)

#### var. *grandidens*

木质草本, 披散或匍匐, 多分枝; 嫩枝有简单柔毛。叶变异较大, 下部的菱形, 3—5 裂, 上部的长圆形, 长 1—2.5 厘米, 宽 7—15 毫米, 先端钝, 基部楔形, 两面无毛或下面脉上有毛, 三出脉不强直上行, 边缘有粗齿; 叶柄长 5—10 毫米, 被毛。聚伞花序腋生, 长