

图 198. 1964; Tard. -Bl. Fl. Camb. Laos et Vietn. fasc. 5: 90. pl. 1: 6—11. 1967; 中国高等植物图鉴 1: 613. 图 1226. 1972.

一年生草本，高 20—50 厘米。茎铺散，多分枝，无毛。叶片稍肉质，椭圆形或匙形，长 1—2.5 厘米，宽 4—10 毫米，顶端钝或急尖，基部渐尖，两面均有多数白色针状结晶体，下面更明显；叶柄长 2—10 毫米，上面具沟。花小，多朵簇生成束或为伞形花序，腋生或生于两分枝之间；花梗细，长 3—5 毫米；花被片淡绿色，长圆形或卵形，钝头，长 1.5—2 毫米，有白色针晶体；雄蕊 5，离生，花丝近中部以下扩大成瓣状；心皮 5，离生，扁圆形，果时与花被片等长；花柱 5，分离。果肾形，具小疣状凸起，不开裂，为宿存花被片包围，果皮脆壳质，具白色针晶体；种子稍黑色，平滑，具细小腺点，胚弯，小于半圈。花期夏秋，果期冬季。

产海南。生于海岸沙地。越南、印度、巴基斯坦、阿富汗及热带非洲也有。

2. 星粟草属* *Glinus* L.

L., Sp. Pl. 463. 1753 et Gen. Pl. 208. 1754; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 221. 1934.

一年生铺散、仰卧草本，常多分枝，密被星状柔毛或无毛。单叶，互生、对生或假轮生，全缘或具不显的齿。花腋生成簇，具梗或近无梗；花被片 5，离生，常具白色干膜质边缘，常不等，宿存；雄蕊 (3—) 5 (—20)，离生或数多时成束，有退化雄蕊，花丝丝状；心皮 3 (—5)，合生，子房宽椭圆形或长圆形，3 (—5) 室，胚珠多数，花柱 3 (—5) 或短缺，直立，伸展或外弯，线形或长圆状椭圆形，宿存。蒴果卵球形，3 (—5) 瓣裂；种子肾形，多数，具环形种阜和假种皮，种皮具小瘤或平滑，胚弯。

约 10 种，分布于热带和亚热带地区，也可达温暖地区。我国有 2 (—3) 种。

属模式种：星粟草 *Gl. lotoides* L.

分种检索表

1. 全株密被星状柔毛；叶片倒卵形至长圆状匙形，全缘；花无梗或近无梗；假种皮大，长约为种子的 2/3，全部包围种柄，囊状 1. 星粟草 *Gl. lotoides* L.
1. 植株近无毛或被微柔毛；叶片匙状倒披针形或椭圆形，边缘中部以上有疏离小齿；花具长梗；假种皮较小，长约为种子的 1/5，棒状 2. 长梗星粟草 *Gl. oppositifolius* (L.) A. DC.

1. 星粟草 (云南植物研究) 图版 6: 1



图版 6 1. 墨粟草 *Glinus lotoides* L. ; 植株一部分。2—4. 长梗墨粟草 *Gl. oppositifolius* (L.) A. DC. ; 2. 植株一部分; 3. 叶片放大; 4. 种子。5—6. 种稜粟米草 *Mollugo verticillata* L. ; 5. 植株上部; 6. 种子。7. 粟米草 *M. stricta* L. ; 花序。8. 无茎粟米草 *M. nudicaulis* Lam. ; 植株。

(钱存源绘)

Glinus lotoides L., Sp. Pl. 463. 1753; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 222. fig. 95 (E—K). 1934; Backer in Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4 (3): 269. 1951; Tard.-Bl. Fl. Camb. Laos et Vietn. fasc. 5: 96. 1967; 陶德定, 云南植物研究 12 (2): 133. 图 3: 1—5. 1990. — *Mollugo hirta* Thunb., Prodr. Pl. Cap. 1: 24. 1794; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 1127. fig. 134. 1921. — *M. lotoides* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 1: 264. 1891; Chun et How in Act. Phytotax. Sin. 7 (1): 8. 1958; 海南植物志 1: 381. 图 199. 1964; 台湾植物志 2: 306. 1976.

一年生草本, 粗壮, 全株密被星状柔毛。茎外倾, 多分枝, 长 10—40 厘米。基生叶莲座状, 早落; 茎生叶轮生或对生, 叶片倒卵形至长圆状匙形, 长 6—24 毫米, 宽 5—15 毫米, 顶端圆钝或急尖, 基部渐狭, 下延; 叶柄极短。花数朵簇生, 无梗或近无梗; 花被片 5, 椭圆形或长圆形, 急尖, 长 4—6 (—10) 毫米; 雄蕊通常 5, 有时少于 5 或多至 15, 离生, 花丝线形; 子房卵形, 5 室, 花柱 5, 分离, 线形, 短, 外弯。蒴果卵形, 与宿存花被等长, 5 瓣裂; 种子多数, 肾形, 栗褐色, 有多数颗粒状凸起, 假种皮大, 囊状, 长约为种子的 2/3, 全部包围种柄; 种阜线形, 白色。 花果期春夏。

产台湾、海南、云南 (元江、勐腊)。生于空旷沙滩、河旁沙地或稻田中。广布于热带和亚热带地区, 欧洲南部、北非和热带非洲、大洋洲、热带美洲也有。

2. 长梗星粟草 (植物研究) 簇花粟米草 (海南植物志), 假繁缕 (台湾植物志)

图版 6: 2—4

Glinus oppositifolius (L.) A. DC. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 1: 552. 1901; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 222. fig. 95 (A—D). 1934; Backer in Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4: 270. fig. 1. 1951; Tard.-Bl. Fl. Camb. Laos et Vietn. fasc. 5: 98. pl. 1: 1—4. 1967; 陶德定, 云南植物研究 12 (2): 134. 1990. — *Mollugo oppositifolia* L., Sp. Pl. 89. 1753; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 73. 1927; 海南植物志 1: 381. 1964; 台湾植物志 2: 308. pl. 306. 1976. — *M. spargula* L., Syst. Nat. ed. 10. 881. 1759; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 662. 1879.

铺散一年生草本, 高 10—40 厘米, 分枝多, 被微柔毛或近无毛。叶 3—6 片假轮生或对生, 叶片匙状倒披针形或椭圆形, 长 1—2.5 厘米, 宽 3—6 毫米, 顶端钝或急尖, 基部狭长, 边缘中部以上有疏离小齿。花通常 2—7 朵簇生, 绿白色、淡黄色或乳白色; 花梗纤细, 长 5—14 毫米; 花被片 5, 长圆形, 长 3—4 毫米, 3 脉, 边缘膜质; 雄蕊 3—5, 花丝线形; 花柱 3。蒴果椭圆形, 稍短于宿存花被, 种子栗褐色, 近肾形, 具多数颗粒状凸起, 假种皮较小, 长约为种子的 1/5, 围绕种柄稍膨大呈棒状; 种阜线形, 白色。 花果期几乎全年。

产台湾 (南部) 和海南。多生于河溪边或海岸空旷沙地及稻田阳处。亚洲、非洲热