

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

带地区和澳大利亚北部也有。

据陶德定报道,西双版纳植物园标本室存有一张采自云南勐腊的标本,认为是 *Glinus herniarioides* (Gagnep.) Tard. (云南植物研究 12 (2): 133. 1990.)。未见该标本,存疑,故未列入。

3. 粟米草属* *Mollugo* L.

L., Sp. Pl. 89. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 39. 1754; Pax et Hoffm.

in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 226. 1934.

一年生草本。茎铺散、斜升或直立,多分枝,无毛。单叶,基生、近对生或假轮生,全缘。花小,具梗,顶生或腋生,簇生或成聚伞花序、伞形花序;花被片5,离生,草质,常具透明干膜质边缘;雄蕊通常3,有时4或5,稀更多(6—10),与花被片互生,无退化雄蕊;心皮3(—5),合生,子房上位,卵球形或椭圆球形,3(—5)室,每室有少数胚珠,着生中轴胎座上,花柱3(—5),线形。蒴果球形,果皮膜质,部分或全部包于宿存花被内,室背开裂为3(—5)果瓣;种子多数,肾形,平滑或有颗粒状凸起或脊具凸起肋棱,无种阜和假种皮;胚环形。

约20种,分布于热带和亚热带地区,欧洲和北美温暖地区也有。我国有4种。

属模式种:种棱粟米草 *M. verticillata* L.

分种检索表

1. 无茎;叶全部基生;花序自叶丛中长出,花序梗和花梗铁线状,劲挺 1. 无茎粟米草 *M. nudicaulis* Lam.
1. 有茎;叶不全部基生;花序顶生或腋生茎上。
 2. 植株细小,高7—8厘米;叶片线形;种子近半圆形,有细网纹 2. 线叶粟米草 *M. cerviana* (L.) Ser.
 2. 植株较高大,高10—30厘米;叶片非线形;种子肾形。
 3. 茎生叶叶片披针形或线状披针形;疏松聚伞花序;种子具颗粒状凸起 3. 粟米草 *M. stricta* L.
 3. 茎生叶叶片倒披针形或线状倒披针形;花簇生;种子平滑有光泽,脊具3—5条弧形肋棱 4. 种棱粟米草 *M. verticillata* L.

1. 无茎粟米草 (植物研究) 裸茎粟米草 (海南植物志) 图版 6: 8

Mollugo nudicaulis Lam., Encycl. 4: 234. 1786; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind.

* 粟米草属 (植物学大辞典)。



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)