

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,每室有多数胚珠,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)。

2: 664. 1879; Hutch. et Dalz., Fl. W. Trop. Afr. 1 (1): 114. fig. A, E. 1927; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 9: 37. 1930; 海南植物志 1: 382. 1964.

一年生草本，无毛。叶全部基生，叶片椭圆形匙形或倒卵状匙形，长1—5厘米，宽8—15毫米，顶端钝，基部渐狭；叶柄长，可达1厘米。二歧聚伞花序自基生叶丛中长出，扩展，花序梗和花梗铁线状；花黄白色；花被片5，长圆形，长2—3毫米，钝头；雄蕊3—5，花丝线形，基部不变宽；子房近圆球形，3室；花柱3，极短，外翻。蒴果近圆形或稍呈椭圆形，与宿存花被几等长；种子多数，栗黑色，近肾形，具多数颗粒状凸起。花果期几乎全年。

产海南、广东。多生于海岸沙地或旷地。热带非洲、阿富汗、印度、巴基斯坦、新喀里多尼亚和古巴也有。

## 2. 线叶粟米草 (植物研究)

*Mollugo cerviana* (L.) Ser. in DC. Prodr. 1: 392. 1824; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 663. 1879; Fiori, Icon. Fl. Ital. tab. 1062. 1921; Hutch. et Dalz., Fl. W. Trop. Afr. 1 (1): 114. 1927; Kuzeneva in Kom. Fl. USSR 6: 374. tab. 19, fig. 3 (a, b). 1936; Голоскоков в Павлов, Фл. Казахст. 3: 326. 1960; Tutin in Tutin et al. Fl. Europ. 1: 113. 1964; Грубов, Определ. Сос. Раст. Монг. 98. табл. 41: 194. 1982. — *Pharnaceum cerviana* L., Sp. Pl. 272. 1753.

一年生小草本，高7—8厘米，无毛。根细，单一。茎多数，细挺，斜升，基部多叶包围成莲座状。叶3—10片假轮生，叶片灰绿色，线形，长5—10毫米，宽0.3—0.5毫米，顶端尖头，无柄。3花成聚伞花序，伞状，顶生或腋生；花梗细挺，长7—8毫米；花被片5，椭圆形至长圆形，顶端钝，长2—2.5毫米，边缘白色，膜质，中间绿色；雄蕊3—5，短于花被片；花柱3，短小。蒴果宽椭圆形，与花被片等长或稍短；种子多数，细小，褐色，稍有光泽，近半圆形，有细网纹。花期6—7月。

产新疆(玛纳斯、阿尔泰山区)和河北(沙河市)。生于海拔500—1150米干旱沙地或路边田间阴湿处。欧洲、非洲、西西伯利亚、中亚、蒙古、阿拉伯、印度、斯里兰卡、澳大利亚也有。

斯里兰卡用作退烧药。

## 3. 粟米草 (植物名实图考) 图版 6: 7

*Mollugo stricta* L., Sp. Pl. ed. 2. 131. 1762; Burm. f., Fl. Ind. 31. tab. 5, fig. 3. 1768; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 663. 1879; 江苏南部种子植物手册 255. 图 400. 1959; V. V. Sivarajan et T. Usha in Taxon 32(1): 123—125. fig. 2, 4, 6, 9, 10. 1983. — *M. pentaphylla* auct., non L.: 海南植物志 1: 382. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 614. 图 1227. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 189. 图 160. 1974; 湖北植物志 1: 281. 图 388. 1976; 台湾植物志 2: 308. 1976; 江苏植物志 下册 136. 图



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)