

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，叶片椭圆状匙形或倒卵状匙形，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

941. 1982; 西藏植物志 1: 655. 1983; 云南植物研究 12 (2): 135. 图 3: 6—9. 1990.

铺散一年生草本, 高 10—30 厘米。茎纤细, 多分枝, 有棱角, 无毛, 老茎通常淡红褐色。叶 3—5 片假轮生或对生, 叶片披针形或线状披针形, 长 1.5—4 厘米, 宽 2—7 毫米, 顶端急尖或长渐尖, 基部渐狭, 全缘, 中脉明显; 叶柄短或近无柄。花极小, 组成疏松聚伞花序, 花序梗细长, 顶生或与叶对生; 花梗长 1.5—6 毫米; 花被片 5, 淡绿色, 椭圆形或近圆形, 长 1.5—2 毫米, 脉达花被片 2/3, 边缘膜质; 雄蕊通常 3, 花丝基部稍宽; 子房宽椭圆形或近圆形, 3 室, 花柱 3, 短, 线形。蒴果近球形, 与宿存花被等长, 3 瓣裂; 种子多数, 肾形, 栗色, 具多数颗粒状凸起。花期 6—8 月, 果期 8—10 月。

产秦岭、黄河以南, 东南至西南各地。生于空旷荒地、农田和海岸沙地。亚洲热带和亚热带地区也有。

全草可供药用, 有清热解毒功效, 治腹痛泄泻、皮肤热疹、火眼及蛇伤。

V. V. Sivarajan 和 T. Usha 从下部叶的叶形、花被片颜色和其上脉的分布情况以及种皮微雕纹把以往曾合并在一起的 *M. pentaphylla* L. 和 *M. stricta* L. 分开, 而我国所产粟米草下部叶片线状披针形或披针形、花被片绿色、脉分布到花被片 2/3、种子具小瘤, 符合 *M. stricta* L. 的特征, 故改用此名。

4. 种棱粟米草 (植物研究) 图版 6: 5—6

Mollugo verticillata L., Sp. Pl. 89. 1753; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. 14 (2): 240. tab. 55, fig. 2. 1872; Fiori, Icon. Ital. fig. 1063. 1921; Ohwi, Fl. Jap. 486. 1956; Tutin in Tutin et al., Fl. Europ. 1: 113. 1964. — *M. costata* Y. T. Chang et C. F. Wei in Act. Phytotax. Sin. 8 (3): 263. 1963; 海南植物志 1: 381. 图 200. 1964; 陶德定, 云南植物研究 12 (2): 136. 1990.

一年生草本, 直立或铺散, 高 10—30 厘米, 无毛。基生叶莲座状, 叶片倒卵形或倒卵状匙形, 长 1.5—2 厘米; 茎生叶 3—7 片假轮生或 2—3 片生于节的一侧, 叶片倒披针形或线状倒披针形, 长 1—3 厘米, 宽 1.5—4 (—8) 毫米, 顶端急尖或钝, 基部狭楔形, 全缘, 干时两面呈黄绿色; 叶柄短或几无柄。花淡白色或绿白色, 3—5 朵簇生于节的一侧, 有时近腋生; 花梗纤细, 长 3—5 毫米; 花被片 5, 稀 4, 长圆形或卵状长圆形, 长 2.5—3 毫米, 顶端尖, 边缘膜质, 覆瓦状排列; 雄蕊 3, 稀 2 或 4—5, 花丝基部稍宽; 子房 3 室, 花柱 3。蒴果椭圆形或近球形, 长 3—4 毫米, 宽约 2.5 毫米, 果皮膜质, 宿存花被包围一半以上, 顶端有宿存花柱, 3 瓣裂; 种子多数, 肾形, 栗红色, 平滑, 有光泽, 脊具 3—5 条弧形肋棱, 棱间有细密横纹。花果期秋冬。

产山东、福建 (厦门) 台湾、广东 (海丰)、海南、广西 (容县、北流)。生于草地瘠土或旱田中。热带美洲、欧洲南部和日本也有。

M. costata Y. T. Chang et C. F. Wei 的原始记载仅和 *M. oppositifolia* L. 亦即 *Gl. oppositifolius* (L.) A. DC. 作了比较, 确实不同; 但与 *M. verticillata* L. 比较则



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)