

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

无明显差异，两者应是一种。

陶德定在《云南植物研究》12 (2): 136. 1990. 所举 *M. verticillata* L. 的标本 (刘心祈 27786 号) 正是 *M. costata* Y. T. Chang et C. F. Wei 的模式标本，更说明两者是同一种。

4. 海马齿属* *Sesuvium* L.

L., Syst. Nat. ed. 10. 1058. 1759; Benth. et Hook. f., Gen. Pl.

1: 855. 1867; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam.

2. Aufl. 16c: 228. 1934.

草本，稀半灌木。茎匍匐，分枝。叶对生，肉质；无托叶。花常两性，辐射对称，单生或簇生叶腋，或成聚伞花序，无梗或有梗；花被 5 深裂，裂片长圆形，内面通常有颜色，边缘多少膜质，花被筒倒圆锥形；雄蕊 5 枚，与花被裂片互生，或多数，着生花被筒顶部；子房上位，3—5 室，每室有胚珠多粒；花柱与心皮同数，线形。蒴果椭圆形，果皮薄，膜质，为宿存花被所包围，近中部环裂；种子数颗，种皮革质，平滑。

8 种，广布热带和亚热带海岸，为盐生植物。我国有 1 种。

属模式种：海马齿 *S. portulacastrum* (L.) L.

1. 海马齿 (海南植物志) 图版 5: 4—6

Sesuvium portulacastrum (L.) L., Syst. Nat. ed. 10. 1058. 1759; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 221. 1935; Backer in Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4 (3): 272. fig. 2. 1951; 海南植物志 1: 383. 图 201. 1964; Tard.-Bl. Fl. Camb. Laos et Vietn. fasc. 5: 82. pl. 1: 12—16. 1967; 台湾植物志 2: 309. pl. 307. 1976. — *Portulaca portulacastrum* L., Sp. Pl. 446. 1753.

多年生肉质草本。茎平卧或匍匐，绿色或红色，有白色瘤状小点，多分枝，常节上生根，长 20—50 厘米。叶片厚，肉质，线状倒披针形或线形，长 1.5—5 厘米，顶端钝，中部以下渐狭成短柄状，基部变宽，边缘膜质，抱茎。花小，单生叶腋；花梗长 5—15 毫米；花被长 6—8 毫米，筒长约 2 毫米，裂片 5，卵状披针形，外面绿色，里面红色，边缘膜质，顶端急尖；雄蕊 15—40，着生花被筒顶部，花丝分离或近中部以下合生；子房卵圆形，无毛，花柱 3，稀 4 或 5。蒴果卵形，长不超过花被，中部以下环裂；种子小，亮黑色，卵形，顶端凸起。花期 4—7 月。

产福建、台湾、广东 (台山)、海南 (南部) 及东沙岛。生于近海岸的沙地上。广布全球热带和亚热带海岸。

* 海马齿属 (中国植物科属检索表)。



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)