

模式属: Aizoon L.

与 Mollugo 相近的属、种常分立为 Molluginaceae, 《中国植物志》采用 Engler (1936) 系统, 因而没有分立。

分属检索表

1. 心皮离生 1. 针晶粟草属 *Gisekia* L.
1. 心皮合生。
 2. 子房上位。
 3. 花被片离生。
 4. 种子具环形种阜和假种皮; 花有退化雄蕊 2. 星粟草属 *Glinus* L.
 4. 种子无种阜和假种皮; 花无退化雄蕊 3. 粟米草属 *Mollugo* L.
 3. 花被片合生, 具短筒。
 5. 花柱 3—5, 子房 3—5 室 4. 海马齿属 *Sesuvium* L.
 5. 花柱 1—2, 子房 1—2 室 5. 假海马齿属 *Trianthema* L.
 2. 子房下位。
 6. 花瓣多数; 子房 4 或 5 室, 每室有多数胚珠; 蒴果 ... 6. 日中花属 *Mesembryanthemum* L.
 6. 花瓣无; 子房 3—8 室, 每室 1 胚珠; 坚果 7. 番杏属 *Tetragonia* L.

1. 针晶粟草属* *Gisekia* L.

L., Mant. Pl. 2: 554. 1771; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 859.

1867; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl.

16c: 192. 1934.

铺散草本, 多分枝。叶对生或假轮生, 叶片稍肉质, 匙形, 富有针状结晶体; 托叶不存在。花两性或杂性, 小形, 淡绿色或淡紫色, 无梗或具梗, 通常成聚伞花序或伞形花序, 腋生; 花被片 5, 近离生, 草质, 边缘膜质, 宿存; 雄蕊 5—15; 心皮 3—5, 离生; 子房 1 室, 有 1 基生胚珠。瘦果肾形, 果皮脆壳质, 有针状结晶体; 种子有胚乳。

5 种, 分布于热带非洲及南部非洲至印度、巴基斯坦、阿富汗、斯里兰卡及中南半岛。
1 种达我国海南。

属模式种: 针晶粟草 *G. pharnaceoides* L.

1. 针晶粟草 (中国高等植物图鉴) 吉粟草 (海南植物志) 图版 5: 1—3

Gisekia pharnaceoides L., Mant. Pl. 2: 562. 1771; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 664. 1879; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 221. 1935; 海南植物志 1: 379.

* 针晶粟草属 (中国高等植物图鉴): 吉粟草属 (海南植物志)。



图版5 1—3. 针墨粟草 *Gisekia pharnaceoides* L. ; 1. 植株上部; 2. 叶背放大(示白晶体); 3. 花。

4—6. 海马齿 *Sesuvium portulacastrum* (L.) L. ; 4. 植株一部分; 5. 花; 6. 花剖开。7—9. 假海

马齿 *Trianthema portulacastrum* L. ; 7. 植株上部; 8. 花与叶柄基部贴生; 9. 花纵剖。

(钱存源绘)

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