

种子双凸镜状。

1种，产美洲热带和亚热带，亚洲、大洋洲和非洲岛屿引种。

属模式种：蕾芬 *R. humilis* L.

1. 蕾芬 (新拟) 数珠珊瑚 (中国种子植物科属词典修订版) 图版 4: 1—3

Rivina humilis L., Sp. Pl. 121. 1753; H. Walt. in Engler, Pflanzenr. 39 (N. 83): 101. fig. 30. 1909; Bailey, Man. Cult. Pl. 359. fig. 60 (Aa—Ac). 1949; Backer in Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4 (3): 229. fig. 1951; 中国种子植物科属词典修订版 418. 1982.

半灌木，高 30—100 厘米。茎直立，枝开展，幼时被短柔毛。叶稍稀疏，互生，叶片卵形，长 4—12 厘米，宽 1.5—4 厘米，顶端长渐尖，基部急狭或圆形，边缘有微锯齿，上面无毛，下面中脉被短柔毛；叶柄长 1—3.5 厘米，被短柔毛；托叶细小，早落。总花序直立或弯曲，腋生，稀顶生，被短柔毛，连花序梗长 4—10 厘米；花梗纤细，基部具苞片，微小，披针形，基部变宽，凋落，小苞片顶生或近顶生，极小，三角形，宿存；花被片椭圆形或倒卵状长圆形，顶端圆或稍尖，凹或平，白色或粉红色，长 2—2.5 毫米，果时 3—3.5 毫米，变厚，变绿，向背面弯，宿存；雄蕊着生于下位小花盘上，比花被片短，交互着生；子房单心皮，近球形，无毛，花柱短，花后反折，柱头头状。浆果豌豆状，直径 3—4 毫米，外果皮肉质，红色或橙色，附着种子上；种子双凸镜状，直径约 2 毫米，无毛或被短毛。

原产热带美洲。我国杭州、福州、广州有栽培，可观赏，或逸为宅旁（垃圾堆）杂草。

番杏科 AIZOACEAE

一年生或多年生草本，或为半灌木。茎直立或平卧。单叶对生、互生或假轮生，有时肉质，有时细小，全缘，稀具疏齿；托叶干膜质，先落或无。花两性，稀杂性，辐射对称，花单生、簇生或成聚伞花序；单被或异被，花被片 5，稀 4，分离或基部合生，宿存，覆瓦状排列，花被筒与子房分离或贴生；雄蕊 3—5 或多数（排成多轮），周位或下位，分离或基部合生成束，外轮雄蕊有时变为花瓣状或线形，花药 2 室，纵裂；花托扩展成碗状，常有蜜腺，或在子房周围形成花盘；子房上位或下位，心皮 2、5 或多数，合生成 2 至多室，稀离生，花柱同心皮数，胚珠多数，稀单生，弯生、近倒生或基生，中轴胎座或侧膜胎座。蒴果或坚果状，有时为瘦果，常为宿存花被包围；种子具细长弯胚，包围粉质胚乳，常有假种皮。

约 130 属 1 200 种，主产非洲南部，其次在大洋洲，有些分布于全热带至亚热带干旱地区，少数为广布种。我国有 7 属，约 15 种，其中 1 属，约 5 种栽培。

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, 每室有少数胚珠; 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)。