

6. 日中花属* *Mesembryanthemum* L.

L., Sp. Pl. 480. 1753 et Gen. Pl. 215. 1754; Benth. et Hook. f.,
Gen. Pl. 1: 853. 1867; Pax et Hoffm. in Engler u. Prantl, Nat.
Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 195. 1934.

一年生或多年生，匍匐或直立草本，有时成半灌木。叶通常对生，稀互生，叶片常厚肉质，三棱柱形或扁平，全缘或稍有刺。花两性，白色、红色或黄色，多单生茎端或叶腋，有时成二歧聚伞花序或蝎尾状聚伞花序；花萼多5裂，裂片常叶状，不整齐；花瓣（退化雄蕊）极多，线形，1或数轮，基部连合；雄蕊多数，亦成多轮，基部连合；子房下位，4或5室，顶端扁平，胚珠极多，侧膜胎座。蒴果顶端裂成星状，仅在湿润空气中开裂；种子细小。

广义的日中花属约有1000种，主产非洲南部，新种仍有增加，更有分成很多属的，狭义的日中花属仅有350种。我国常见栽培的有5或6种，采取广义属的概念，包括 *Aptenia* (单种)，*Cryophytum* (= *Gasoul*, 50种)，*Glottiphyllum* (50种)，*Carpobrotus* (24种)，*Lampranthus* (100种)。

属模式种：*M. umbellatum* L.

分种检索表

1. 叶片心状卵形或长匙形。
 2. 叶对生，叶片心状卵形，全缘，长1—2厘米，宽约1厘米；花较小，直径约1厘米，红紫色，花梗长1.2厘米，子房4室，花柱无，柱头4裂…………… 1. 心叶日中花 *M. cordifolium* L. f.
 2. 叶互生，叶片卵形或长匙形，边缘波状，长1.5厘米，宽7.5厘米；花较大，直径约2.5厘米，浅玫瑰红色或带白色，几无梗，子房5室，花柱5，柱头5 …… 2. 冰叶日中花 *M. crystallinum* L.
1. 叶片舌状或三棱线形。
 3. 叶片较宽，15毫米；花较小，直径约2厘米，橙黄色……………
…………… 3. 弯叶日中花 *M. uncatum* Salm-Dyck
 3. 叶片较狭，宽3—12毫米；花较大，直径4—10厘米，黄色或紫红色。
 4. 植株高90厘米以上；叶片长7—10厘米，宽1.2毫米；柱头10—16，羽毛状……………
…………… 4. 食用日中花 *M. edule* L.
 4. 植株高30厘米；叶片长3—6厘米，宽3—4毫米；柱头5，线形……………
…………… 5. 美丽日中花 *M. spectabile* Haw.

* 日中花属 (华北经济植物志要)；松叶菊属 (有花植物科志)、龙须海棠属 (中国高等植物科属检索表)。