

1. 罂粟亚科 PAPAVEROIDEAE A. Br.

in Ascherson Fl. Prov. Brandenburg 1: 48. 1864; Fedde in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 72. 1936; H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 15 (2): 138. 1993.

雄蕊多数，分离；雌蕊多心皮至2心皮；花冠辐射对称，花瓣同形，无距；蒴果瓣裂或稀顶孔开裂；植株具浆汁。

有4族21属。我国产4族12属。

1. 古罂粟族 PLATYSTEMONEAE Fedde

in Engl. Pflanzenr. 4 (104): 100. 1909; Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 73. 1936; H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 15 (2): 138. 1993. emend.

花被3基数；雌蕊多心皮至3心皮；单花顶生；种子大多无鸡冠状种阜；果为蓇葖果（我国不产）或蒴果，多自先端向基部开裂。

包括5属。我国仅有1属。

1. 薊罂粟属 Argemone L.

L. Spec. Pl. 508. 1753; Benth. et Hook. f. Gen. 1: 52. 1867; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 271. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 105. 1936; B. Ownbey in Brittonia 13: 91—109. 1961.

一年生、二年生或稀多年生有刺草本，通常粗壮，多分枝，具黄色味苦的浆汁。茎大多直立。叶羽状分裂，裂片具波状齿，齿端具刺。花单个顶生或成聚伞状排列，3基数；花托狭长圆锥状。花芽直立；萼片（2—）3，先端有角状附属物，早落；花瓣（4—）6，2轮排列，芽时扭转或覆瓦状，橙黄色、黄色、黄白色或白色，稀紫红色；雄蕊多数，分离，花丝丝状或中部以下稍扩大，先端钻形，花药线形，近基部着生，2裂，外向，开裂后弯曲；子房卵形、圆锥状卵形或近椭圆形，心皮（3—）4—6，连合，胚珠多数，花柱极短或无，柱头与心皮同数，呈放射状，与胎座对生。蒴果被刺，极稀无刺，3—6瓣自顶端微裂，稀裂至近基部。种子多数，近球形，种阜极小或无，种皮具网纹。

模式种：罂粟 *A. mexicana* L.

29种，主产美洲，在北美，自墨西哥中部延伸到美国西南部、南部至东南部和西印度群岛，南美有6种，3种在智利，1种在夏威夷，其余星散分布于西北部和西部近海岸带。我国南部庭园栽培1种，在台湾、福建、广东沿海和云南（西双版纳和金沙江河谷）逸为野生。

1. 罂粟（海南植物志） 刺罂粟（中国种子植物科属辞典） 图版1：3—4

Argemone mexicana L. Sp. pl. 1: 508. 1753; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 251. 1885; in Fl. Brit. Ind. 1: 117. 1872; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 273, fig. 36. B. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 105. 1936; B. Ownbey in Brittonia 13: 103, fig. 18. 1961; 海南植物志 1: 343, 图 173. 1964; Hara in Fl. E. Him. 103. 1966; 中国高等植物图鉴 2: 8, 图 1746. 1972; Fl. Taiwan 2: 654, pl. 436. 1976; 云南植物志 2: 41, 图版 14: 1—2. 1979; 湖北植物志 2: 9, 图 689. 1979; T. C. Whitmore in Hara et al. Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 33. 1979; 江苏植物志下: 216, 图 1068. 1982; 云南种子植物名录, 上册: 166. 1984; 福建植物志 2: 155, 图 130. 1985; 河南植物志 2: 9, 图 721. 1988; 广西植物志 1: 405. 1991; 浙江植物志 3: 7, 图 3—8. 1993.

一年生草本（栽培者常为多年生、灌木状），通常粗壮，高30—100厘米。茎具分枝和多短枝，疏被黄褐色平展的刺。基生叶密聚，叶片宽倒披针形、倒卵形或椭圆形，长5—20厘米，宽2.5—7.5厘米，先端急尖，基部楔形，边缘羽状深裂，裂片具波状齿，齿端具尖刺，两面无毛，沿脉散生尖刺，表面绿色，沿脉两侧灰白色，背面灰绿色；叶柄长0.5—1厘米；茎生叶互生，与基生叶同形，但上部叶较小，无柄，常半抱茎。花单生于短枝顶，有时似少花的聚伞花序；花梗极短。花芽卵形，长约1.5厘米；萼片2，舟状，长约1厘米，先端具距，距尖成刺，外面无毛或散生刺，花开时即脱落；花瓣6，宽倒卵形，长1.7—3厘米，先端圆，基部宽楔形，黄色或橙黄色；花丝长约7毫米，花药狭长圆形，长1.5—2毫米，开裂后弯成半圆形至圆形；子房椭圆形或长圆形，长0.7—1厘米，被黄褐色伸展的刺，花柱极短，柱头4—6裂，深红色。蒴果长圆形或宽椭圆形，长2.5—5厘米，宽1.5—3厘米，疏被黄褐色的刺，4—6瓣自顶端开裂至全长的1/4—1/3。种子球形，直径1.5—2毫米，具明显的网纹。花果期3—10月。

台湾、福建、广东沿海及云南有逸生(?)，很多省区有栽培。原产中美洲和热带美洲，在大西洋、印度洋、南太平洋沿岸经常逸生(?)，在次大陆深入到西喜马拉雅山区及尼泊尔。

种子含油30%左右。黄色液汁含生物碱。

华北地区还栽培2种：大花罂粟 *A. grandiflora* Sweet 和白花罂粟 *A. platycer-*