

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

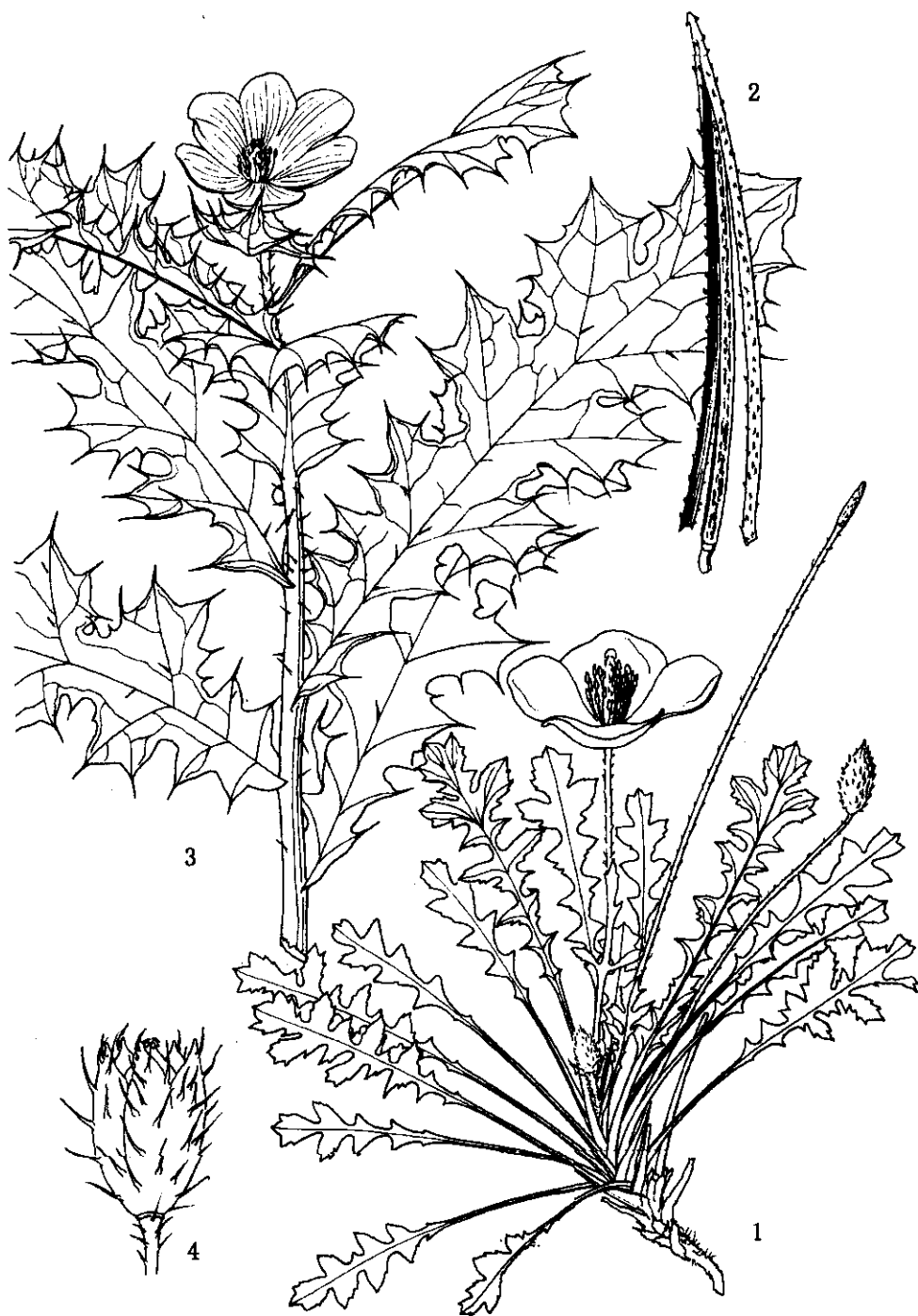
Argemone mexicana L. Sp. pl. 1: 508. 1753; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 251. 1885; in Fl. Brit. Ind. 1: 117. 1872; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 273, fig. 36. B. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 105. 1936; B. Ownbey in Brittonia 13: 103, fig. 18. 1961; 海南植物志 1: 343, 图 173. 1964; 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-*



图版 1 1—2. 新疆海罂粟 *Glaucium squamigerum* Kar. et Kir. : 1. 植株, 2. 果。3—4. 藜罂粟 *Argemone mexicana* L. : 3. 植株上部, 4. 果。(吴锡麟绘)

ae Link et Otto, 它们花瓣白色, 先端平截, 花柱明显而区别于罂粟。大花罂粟苞片通常不在花下密聚, 萼片先端成圆柱形、草质的距, 蒴果狭纺锤形, 无刺或仅在中部具刺, 原产中美洲; 白花罂粟苞片于花下密聚, 萼片先端成三棱形的距, 外面具刺, 蒴果圆柱状卵形, 密被刺。

2. 罂粟族 PAPAVEREAE Reichenb.

apud Moessler Handb. ed. 2 (1): 58. 1827; Engl. et Prantl Nat.

Pflanzenfam. ed. 2/17b: 92. 1936, excl. Argemone et Canbya; H.

Chuang in Act. Bot. Yunn. 15 (2): 138. 1993, emend.

花被 2 基数; 雌蕊 2 心皮, 稀较多; 花单生或为总状花序; 种子无种阜; 果为蒴果。包括 8 属。我国有 6 属。

2. 绿绒蒿属 *Meconopsis* Vig.

Vig. Hist. Nat. Pavots. 48, fig. 3. 1814; Fedde in Engl.

Pflanzenr. 4: 247. 1909; Tayl. Monogr. 24. 1934; Fedde in En-

gl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 98. 1936; C. Y. Wu

et H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 2: 4: 371—381. 1980.

一年生或多年生草本, 具黄色液汁。主根明显, 肥厚而延长或萝卜状增粗。茎分枝或不分枝, 或为基生花葶, 被刺毛、硬毛、柔毛或无毛。叶全部基生成莲座状或也生于茎上, 莲座状叶在冬季通常宿存; 叶片全缘、具锯齿、羽状浅裂至羽状全裂, 无毛至具刺毛; 基生叶和下部茎生叶具长柄, 上部茎生叶具短柄或无柄, 有时抱茎。花生于花葶上或生于无苞片或具苞片的花序上, 单生或总状、圆锥状排列。花大而美丽, 蓝色、紫色、红色或黄色, 稀白色; 萼片 2, 极稀在顶生花上为 3—4, 早落; 花瓣通常 4, 有时 5—10; 雄蕊多数, 花丝大多丝状, 稀下部或整个为条形; 子房近球形、卵形、倒卵形至狭圆柱形, 1 室, 3 至多心皮, 胚珠多数, 花柱明显, 通常短, 有时近消失, 上下等粗或基部扩大成盘而盖于子房上, 柱头分离或连合, 头状或棒状, 常呈辐射状下延, 与胎座对生。蒴果近球形、卵形、倒卵形、椭圆形至狭圆柱形, 被刺毛、硬毛或无毛, 3—12 瓣自顶端向基部微裂或开裂至全长的 1/3 或更多, 稀裂至基部。种子多数, 卵形、肾形、镰状长圆形或长椭圆形, 平滑或具纵凹痕, 无种阜。

模式种: *M. cambrica* (L.) Vig.

共 49 种, 1 种产西欧, 其余 48 种均分布于东亚的中国—喜马拉雅地区, 但最原始种恰在华中。我国有 38 种, 集中分布于西南部。