

模式种：罂粟 *P. somniferum* L.

约 100 种，主产中欧、南欧至亚洲温带，少数种产美洲、大洋洲和非洲南部。我国有 7 种 3 变种和 3 变型，分布于东北部和西北部，或各地栽培。

大多庭园栽培供观赏，有些种类入药。

分种检索表

1. 一年生或稀多年生草本；茎延长；叶基生和茎生；花单生于茎和分枝先端或腋生。
 2. 一年生草本；花较小，花瓣 4，瓣片常有斑点或黑环纹。
 3. 植株无毛或散生小刚毛；茎不分枝，1 或少花；茎生叶抱茎，边缘为不规则的浅波状齿；花丝白色…………… 1. 罂粟 *P. somniferum* L.
 3. 植株被刚毛；茎分枝，常多花；茎生叶不抱茎，羽状分裂；花丝紫红或深紫色。
 4. 子房和蒴果无毛；花蕾长圆状倒卵形；叶片二回羽状深裂…………… 2. 虞美人 *P. rhoeas* L.
 4. 子房和蒴果被刚毛；花蕾卵圆形；叶片一回羽状深裂或全裂。
 5. 花瓣红色…………… 3a. 黑环罂粟 *P. pavoninum* Fisch. et Mey.
 5. 花瓣白色…………… 3b. 白花黑环罂粟 *P. pavoninum* f. *album* X. J. Ge
 2. 多年生草本；花较大，花瓣 4—6，瓣片红色，无斑点…………… 4. 鬼罂粟 *P. orientale* L.
1. 多年生草本；茎极缩短；叶全部基生；花单生于花葶上。
 6. 植株高 20—60 厘米；花葶粗壮。
 7. 子房和蒴果被刚毛。
 8. 花瓣淡黄色、黄色或橙黄色…………… 5aa. 野罂粟 *P. nudicaule* L. var. *nudicaule*
 8. 花瓣白色……………
 - …5ab. 毛果野罂粟 *P. nudicaule* L. var. *nudicaule* f. *seticarpum* (P. Y. Fu) H. Chuang
 7. 子房和蒴果无毛。
 9. 花瓣淡黄色、黄色或橙黄色…………… 5ba. 光果野罂粟 *P. nudicaule* L. var. *aquilegioides* Fedde
 9. 花瓣白色……………
 - …5bb. 黑水罂粟 *P. nudicaule* L. var. *aquilegioides* f. *amurense* (Busch) H. Chuang
 6. 植株矮小，高 5—15 厘米；花葶纤细。
 10. 花瓣黄色或橙黄色，直径 3—5 厘米…………… 6. 灰毛罂粟 *P. canescens* A. Tolm.
 10. 花瓣淡黄绿色，直径 2—3 厘米……………
 - …7. 长白山罂粟 *P. radicum* Rotb. var. *pseudo-radicatum* Kitag.

1. 罂粟（本草图经、本草纲目） 鸦片、大烟、米壳花、罂子粟（本草纲目拾遗），御米、象谷、米囊、囊子（开宝本草），阿芙蓉（滇南本草） 图版 12: 4—5

Papaver somniferum L. Sp. pl. ed. 1: 508. 1753; DC. Prodr. 1: 118. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 117. 1875; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 338, fig. 37. A. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 112, fig. 58. 1936; Fl.

URSS 7: 644. 1937; Fl. Europ. 1: 247. 1964; 秦岭植物志 1 (2): 365. 1974; 云南植物志 2: 44, 图版 14: 3. 1979; 湖北植物志 2: 9. 1979; 东北草本植物志 4: 11. 1980; 新疆植物检索表 2: 334. 1980; 江苏植物志, 下: 217, 图 1071. 1982; 云南种子植物名录, 上册: 170. 1984; 西藏植物志 2: 222, 图 74: 4—5. 1985; 福建植物志 2: 157. 1985; 安徽植物志 2: 430, 图 759. 1986; 河南植物志 2: 7, 图 719. 1988; P. Y. Fu in Bull. Bot. Research 9 (2): 19. 1989; 贵州植物志 4: 181, 图版 68: 3. 1989; 广西植物志 1: 406, 图版 168: 1—2. 1991; 浙江植物志 3: 6, 图 3—7. 1993.

一年生草本, 无毛或稀在植株下部或总花梗上被极少的刚毛, 高 30—60 (—100) 厘米, 栽培者可达 1.5 米。主根近圆锥状, 垂直。茎直立, 不分枝, 无毛, 具白粉。叶互生, 叶片卵形或长卵形, 长 7—25 厘米, 先端渐尖至钝, 基部心形, 边缘为不规则的波状锯齿, 两面无毛, 具白粉, 叶脉明显, 略突起; 下部叶具短柄, 上部叶无柄、抱茎。花单生; 花梗长达 25 厘米, 无毛或稀散生刚毛。花蕾卵圆状长圆形或宽卵形, 长 1.5—3.5 厘米, 宽 1—3 厘米, 无毛; 萼片 2, 宽卵形, 绿色, 边缘膜质; 花瓣 4, 近圆形或近扇形, 长 4—7 厘米, 宽 3—11 厘米, 边缘浅波状或各式分裂, 白色、粉红色、红色、紫色或杂色; 雄蕊多数, 花丝线形, 长 1—1.5 厘米, 白色, 花药长圆形, 长 3—6 毫米, 淡黄色; 子房球形, 直径 1—2 厘米, 绿色, 无毛, 柱头 (5—) 8—12 (—18), 辐射状, 连合成扁平的盘状体, 盘边缘深裂, 裂片具细圆齿。蒴果球形或长圆状椭圆形, 长 4—7 厘米, 直径 4—5 厘米, 无毛, 成熟时褐色。种子多数, 黑色或深灰色, 表面呈蜂窝状。 花果期 3—11 月。

原产南欧, 我国许多地区有关药物研究单位有栽培。印度、缅甸、老挝及泰国北部也有栽培。

花大, 色艳, 重瓣的栽培品种为庭园观赏植物。未成熟果实含乳白色浆液, 制干后即成鸦片, 和果壳均含吗啡、可待因、罂粟碱等多种生物碱, 加工入药, 有敛肺、涩肠、止咳、止痛和催眠等功效, 治久咳、久泻、久痢、脱肛、心腹筋骨诸痛; 种子榨油可供食用。

2. 虞美人 (花镜、广群芳谱) 丽春花 (本草纲目), 赛牡丹、锦被花 (游默斋花谱), 百般娇、蝴蝶满园春 (花镜), 虞美人花 (云南迪庆)

Papaver rhoeas L. Sp. pl. ed. 1: 507. 1753; DC. Prodr. 1: 118. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 117. 1875; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 293. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 110. 1936; Fl. URSS 7: 636. 1937; Fl. Europ. 1: 248. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 7, 图 1744. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 364. 1974; Fl. Taiwan 2: 663. 1976; 云南植物志 2: 44, 图版 14: 4—5. 1979; 湖北植物志 2: 10, 图 690. 1979; T. C. Whitmore in Hara et al. Enum. Fl.



图版 12 1—3. 花菱草 *Eschscholtzia californica* Cham.: 1. 植株上部, 2. 花纵剖, 3. 果。4—5. 罂粟 *Papaver somniferum* L.: 4. 植株上部, 5. 果。(杨建昆绘)