

3. 1985.

一年生草本。茎直立，基部盖以宿存的叶基，叶基上密被锈色、具多短分枝的刚毛。基生叶多数，莲座状，叶片倒披针形，连叶柄长约 13 厘米，宽约 2.5 厘米，先端钝或近急尖，基部楔形，边缘全缘或不规则的波状，两面被黄褐色、具多短分枝的刚毛，叶柄线形，基部具鞘，密被刚毛；下部茎生叶同基生叶，上部茎生叶较小，边缘为不规则的圆裂，无柄。花茎高约 40 厘米，粗壮，密被伸展或稍反折、具多短分枝的刚毛。花约 25 朵，紧密排列于茎先端；花梗长约 6 毫米，密被刚毛，顶端扩大成一宽的托；上部花无苞片；花瓣 4 或更多，倒卵形，长约 3.7 厘米，宽约 1.8 厘米，淡红色，外面疏被刚毛；花丝丝状，长约 1.2 厘米，花药狭长圆形，长约 2 毫米，黄色；子房倒卵形或椭圆状长圆形，长约 1 厘米，密被斜展、具多短分枝的刚毛，花柱极短，基部扩大成紫红色、无毛的盘，盘盖于子房之上且突出于子房之外，边缘波状，具 8 棱，柱头近头状。蒴果倒卵形或椭圆状长圆形，明显具肋，自花柱盘下部 8 瓣微裂。种子卵圆形，种皮具网纹。 花果期 6—9 月。

产西藏南部，生于海拔 3 400—3 800 米的山坡上。模式标本采自西藏中南部。

3. 罂粟属 *Papaver* L.

L. Sp. pl. ed. 1: 506. 1753; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 288.

1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 108. 1936;

Fl. URSS 7: 598. 1937.

一年生、二年生或多年生草本，稀亚灌木。根纺锤形或渐狭，单式。茎 1 或多，圆柱形，不分枝或分枝，极缩短或延长，直立或上升，通常被刚毛，稀无毛，具乳白色、恶臭的液汁，具叶或不具叶。基生叶形状多样，羽状浅裂、深裂、全裂或二回羽状分裂，有时为各种缺刻、锯齿或圆齿，极稀全缘，表面通常具白粉，两面被刚毛，具叶柄；茎生叶若有，则与基生叶同形，但无柄，有时抱茎。花单生，稀为聚伞状总状花序；具总花梗或有时为花萼，延长，直立，通常被刚毛。花蕾下垂，卵形或球形；萼片 2，极稀 3，开花前即脱落，大多被刚毛；花瓣 4，极稀 5 或 6，着生于短花托上，通常倒卵形，二轮排列，外轮较大，大多红色，稀白色、黄色、橙黄色或淡紫色，鲜艳而美丽，常早落；雄蕊多数，花丝大多丝状，白色、黄色、绿色或深紫色，花药近球形或长圆形；子房 1 室，上位，通常卵珠形，稀圆柱状长圆形，心皮 4—8，连合，被刚毛或无毛，胚珠多数，花柱无，柱头 4—18，辐射状，连合成扁平或尖塔形的盘状体盖于子房之上；盘状体边缘圆齿状或分裂。蒴果狭圆柱形、倒卵形或球形，被刚毛或无毛，稀具刺，明显具肋或无肋，于辐射状柱头下孔裂。种子多数，小，肾形，黑色、褐色、深灰色或白色，具纵向条纹或蜂窝状；胚乳白色、肉质且富含油分；胚藏于胚乳中。

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* Rottb. 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.