

长 1—1.2 厘米，密被长刚毛，下垂；萼片 2，舟状，早落；花瓣 4，扇状倒卵形或近圆形，长 2—3.5 厘米，红色，近基部具黑色宽环纹；雄蕊多数，花丝丝状，长 4—5 毫米，向上渐宽，深紫色，花药长圆形，长约 1 毫米，淡紫色；子房卵形，长约 5 毫米，粗约 3 毫米，密被黄色刚毛，通常有 5—7 条纵肋，柱头 5—7，辐射状。蒴果卵圆形或长圆形，长约 1 厘米，具肋，密被黄色刚毛。花期 4—7 月。

产新疆各地，生于海拔 900 米左右的低山多石山坡或田边草地。伊朗和中亚地区有分布。

### 3b. 白花黑环罂粟 (植物研究)

f. *album* X. J. Ge in Bull. Bot. Research 11 (1): 55. 1991.

与原变型的区别在于花瓣白色。

产新疆 (巩留)，海拔 900 米。模式标本采自巩留。

### 4. 鬼罂粟 (台湾植物志)

*Papaver orientale* L. Sp. pl. ed. 1: 508. 1753; Curtis's Bot. Mag. t. 57. 1780; DC. Prodr. 1: 119. 1824; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 364. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 118. 1936; Fl. URSS 7: 619. 1937; Fl. Europ. 1: 249. 1964; Fl. Taiwan. 2: 663. 1976.

多年生草本，植株被刚毛，具乳白色液汁。根纺锤状，带白色。茎单 1，高 60—90 厘米 (栽培者超过 100 厘米)，直立，圆柱形，被近开展或紧贴的刚毛。基生叶片轮廓卵形至披针形，连叶柄长 20—25 厘米 (栽培者更长)，二回羽状深裂，小裂片披针形或长圆形，具疏齿或缺刻状齿，两面绿色，被刚毛；茎生叶多数，互生，同基生叶，但较小，下部叶具长柄，最上部叶无柄。花单生；花梗延长，密被刚毛；花蕾卵形或宽卵形，长 2—3 厘米，被伸展的刚毛；萼片 2，有时 3，外面绿色，里面白色；花瓣 4—6，宽倒卵形或扇状，长 (3—) 5—6 (—8) 厘米，基部具短爪，背面有粗脉，红色或深红色，有时在爪上具紫蓝色斑点；雄蕊多数，花丝丝状，下部扩大，深紫色，花药长圆形，紫蓝色。柱头 13—15 (—18)，辐射状，紫蓝色，连合成平扁、边缘具疏离粗齿的盘状体。蒴果近球形，直径 2—3.5 厘米，苍白色，无毛。种子圆肾形，褐色，具宽条纹及小孔穴。花期 6—7 月。

原产地中海地区，我国台湾广泛栽培作观赏花卉。

5. 野罂粟 (东北植物检索表) 山大烟、山米壳、野大烟、岩罂粟 (东北)，山罂粟 (中国高等植物图鉴)，小罂粟 (新疆)，橘黄罂粟

*Papaver nudicaule* L. Sp. pl. ed. 1: 507. 1753; DC. Prodr. 1: 117. 1824; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 376. 1909; Ledeb. Fl. Alt. 2: 270. 1830; N. Busch Fl. Sib. et Or. Extr. 1: 20. 1913; Fl. Kazachst. 4: 154. 1916; Fl. URSS 7: 606. 1937; Kitag. Lineam Fl. Mansh. 235. 1939 (cum f. *arenicola* Kitag.); 东北草