

pl. Nepal 2: 38. 1979; 东北草本植物志 4: 11, 图版 6. 1980; 新疆植物检索表 2: 334. 1980; 江苏植物志, 下: 217, 图 1070. 1982; 云南种子植物名录, 上册: 170. 1984; 福建植物志 2: 156, 图 131. 1985; 安徽植物志 2: 430, 图 758. 1986; 河南植物志 2: 7, 图 720. 1988; P. Y. Fu in Bull. Bot. Research 9 (2): 19. 1989; 贵州植物志 4: 181, 图版 68: 1—2. 1989; 广西植物志 1: 406, 图版 168: 1—2. 1991; 浙江植物志 3: 5, 图 3—6. 1993.

一年生草本, 全体被伸展的刚毛, 稀无毛。茎直立, 高 25—90 厘米, 具分枝, 被淡黄色刚毛。叶互生, 叶片轮廓披针形或狭卵形, 长 3—15 厘米, 宽 1—6 厘米, 羽状分裂, 下部全裂, 全裂片披针形和二回羽状浅裂, 上部深裂或浅裂、裂片披针形, 最上部粗齿状羽状浅裂, 顶生裂片通常较大, 小裂片先端均渐尖, 两面被淡黄色刚毛, 叶脉在背面突起, 在表面略凹; 下部叶具柄, 上部叶无柄。花单生于茎和分枝顶端; 花梗长 10—15 厘米, 被淡黄色平展的刚毛。花蕾长圆状倒卵形, 下垂; 萼片 2, 宽椭圆形, 长 1—1.8 厘米, 绿色, 外面被刚毛; 花瓣 4, 圆形、横向宽椭圆形或宽倒卵形, 长 2.5—4.5 厘米, 全缘, 稀圆齿状或顶端缺刻状, 紫红色, 基部通常具深紫色斑点; 雄蕊多数, 花丝丝状, 长约 8 毫米, 深紫红色, 花药长圆形, 长约 1 毫米, 黄色; 子房倒卵形, 长 7—10 毫米, 无毛, 柱头 5—18, 辐射状, 连合成扁平、边缘圆齿状的盘状体。蒴果宽倒卵形, 长 1—2.2 厘米, 无毛, 具不明显的肋。种子多数, 肾状长圆形, 长约 1 毫米。 花果期 3—8 月。

原产欧洲, 我国各地常见栽培, 为观赏植物。

花和全株入药, 含多种生物碱, 有镇咳、止泻、镇痛、镇静等功效; 种子含油 40% 以上。

3. 黑环罂粟 (中国高等植物图鉴)

Papaver pavoninum Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. 9: 83. 1838; Trautv. in Bull. Soc. Nat. Moscou 33, 1: 91. 1860; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 333. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 111. 1936; Fl. URSS 7: 627, pl. 42. fig. 4. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 8, 图 1745. 1972; 新疆植物检索表 2: 333. 1980.

3a. 黑环罂粟

f. *pavoninum*

一年生草本, 全体被长刚毛。主根圆柱形, 细长, 向下渐狭。茎直立, 高 20—45 厘米, 上部具少数分枝, 密被伸展的长刚毛。基生叶片轮廓狭卵形至狭披针形, 连叶柄长 3—10 厘米, 一回羽状深裂或全裂, 裂片披针形, 具疏齿或稀再次羽状深裂, 两面疏被长刚毛, 具长柄; 茎生叶下部者具长柄, 上部者具短柄至近无柄, 其他同基生叶。花 1 (—2) 朵生于茎或分枝先端; 花梗长 3—7 厘米, 稍压扁, 疏被长刚毛。花蕾卵圆形,