

6. 灰毛罂粟 (新疆植物检索表) 阿尔泰黄罂粟、天山罂粟 (新疆)

Papaver canescens A. Tolm. in Journ. Bot. Soc. 16, 1: 77. 1931; Fl. URSS 7: 610. 1937; Fl. Kazachst. 4: 156. 1961; 新疆植物检索表 2: 335. 1980. ——*Papaver tianschanicum* M. Popov in Komarov Fl. URSS 7: 609, 748. 1937; Fl. Kazachst. 4: 156, tab. 21, fig. 4. 1961; Rändel in Fedde Repert. 84: 687. 1973; 新疆植物检索表 2: 334. 1980. ——*P. pseudocanescens* M. Popov in Komarov Fl. URSS 7: 610, 748. 1937; Fl. Kazachst. 4: 156, tab. 21. fig. 8. 1961; 新疆植物检索表 2: 334. 1980.

多年生草本, 植株矮小, 高 5—15 (—20) 厘米, 全株被刚毛。主根圆柱形, 延长, 上部粗 2—3 毫米; 根茎分枝或不分枝, 密盖覆瓦状排列的残枯叶鞘。叶全部基生, 叶片轮廓披针形至卵形, 长 2—5 厘米, 宽 1—2 厘米, 羽状分裂, 裂片 2—3 对, 长圆形、椭圆形或披针形, 全缘或再次 2—4 浅裂或深裂, 两面被紧贴的刚毛; 叶柄长 2—7 厘米, 平扁, 被紧贴的刚毛, 基部扩大成鞘。花葶 1 至数枚, 直立或有时弯曲, 圆柱形, 被紧贴或伸展的刚毛。花单生于花葶先端, 直径 3—5 厘米; 花蕾椭圆形或椭圆状圆形, 长 1—1.2 厘米, 被褐色或金黄色刚毛; 萼片 2, 舟状宽卵形; 花瓣 4, 宽倒卵形或扇形, 长 1.5—3 厘米, 黄色或橘黄色; 雄蕊多数, 花丝丝状, 长 7—10 毫米, 花药长圆形, 长 1—2 毫米, 黄色; 子房倒卵状长圆形, 长 5—7 毫米, 粗 3—5 毫米, 被紧贴的刚毛, 柱头约 6, 辐射状。蒴果长圆形或倒卵状长圆形, 长约 1 厘米, 被紧贴的刚毛; 柱头盘扁平。 花果期 6—8 月。

产新疆西北部至中部 (塔尔巴哈台、布尔津、塔城、和布克赛尔、温泉、精河、昭苏、和硕等地), 生于海拔 1 500—3 500 米的高山草甸、草原、山坡或石坡。俄罗斯和蒙古等有分布。

7. 长白山罂粟 白山罂粟、山罂粟 (东北)

Papaver radicum Rottb. var. *pseudo-radicatum* (Kitag.) Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 325. 1979; P. Y. Fu in Bull. Bot. Research 9 (2): 19. 1989. ——*Papaver pseudo-radicatum* Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Mansh. 6: 122, t. 3, fig. 1. 1942; 东北植物检索表 101. 1959; 东北草本植物志 4: 5, 图版 3. 1980.

多年生草本, 植株矮小, 高 5—15 厘米, 全株被糙毛。主根圆柱形, 长达 15 厘米, 上部粗 2.5—3 毫米, 向下渐细, 具少数侧根和纤维状细根; 根茎不分枝或 2—10 分枝, 延长或缩短, 密盖覆瓦状排列的残枯叶鞘。叶全部基生, 叶片轮廓卵形至宽卵形, 长 1—2 (—4) 厘米, 宽 0.8—1.2 厘米, 一至二回羽状分裂, 第一回全裂片 2—3 对, 狭椭圆形或长圆形, 或者卵形并再次 2—4 深裂, 两面灰绿色, 被紧贴的糙毛; 叶柄长 2—4 厘米, 扁平, 被紧贴的糙毛, 基部扩大成鞘。花葶 1 至数枚, 出自每个根茎先端的莲座叶丛中, 密被紧贴或斜展的糙毛。花单生于花葶先端, 直径 2—3 厘米; 花蕾近圆形至宽椭圆