

急尖或渐尖,稍短于萼片,外被短柔毛及稀疏长柔毛;花瓣黄色,倒卵形,顶端微凹,比萼片长 $1/2-1$ 倍;花柱基部稍微扩大,柱头扩大。瘦果光滑或有不明显脉纹。 花果期5—8月。

产我国新疆。生林缘、草地、河谷、水渠边,海拔1000—2200米。东欧及苏联、蒙古也有分布。

曾记载我国东北产有此种,我们未见标本记录,附志于此,留待考订。

73. 直立委陵菜

Potentilla recta L. Sp. Pl. 497. 1753; Juzep. in Fl. URSS **10**:160. pl. 12. f. 1. 1941.

多年生草本。根圆柱形。花茎直立,高30—40厘米,被白色长柔毛稀脱落。基生叶为掌状5出复叶,开花时常枯死,茎生叶5—7出,叶柄向上逐渐缩短,最上部几无柄,被白色长柔毛;小叶片倒卵披针形,长2—5厘米,宽0.5—1.5厘米,顶端圆钝,基部渐狭呈楔形,边缘有缺刻状锯齿,齿端急尖或钝,上面被白色伏生长柔毛,或脱落几无毛,下面被白色长柔毛,沿脉较密;基生叶托叶膜质,淡褐色,边缘有白色长柔毛,茎生叶托叶草质,绿色,全缘,顶端渐尖,下面伏生长柔毛。顶生伞房状聚伞花序多花,密集;花梗长0.5—1厘米,被白色长柔毛及短柔毛;花直径约1.5厘米;萼片卵状长圆形,顶端渐尖,副萼片披针形,顶端渐尖,与萼片近等长,外面被白色长柔毛;花瓣黄色,倒卵椭圆形,顶端微凹或几圆钝,与萼片近等长;花柱基部微膨大,柱头不扩大。瘦果具脉纹。 花果期7—8月。

产我国新疆。生于旱山坡及河谷,海拔1000—1200米。从欧洲经小亚细亚,直到苏联中亚地区均有分布。

本种在外形上与黄花委陵菜 *P. chrysantha* Trev. 相似,但后者植株在开花时基生叶形成莲座丛,花茎、叶柄、花梗及萼片外面被疏柔毛、短柔毛或花茎和叶柄几无毛,小叶片倒卵状长椭圆形,花序比较松散,副萼片短于萼片等特点,可以区别。

74. 荒漠委陵菜 图版 49:5

Potentilla desertorum Bge. in Ldb. Fl. Alt. **2**:267. 1830; Ldb. Ic. Fl. Ross. **4**.t. 337. 1833; Juzep. in Fl. URSS **10**:173. 1941.

多年生草本。根粗壮,圆柱形。花茎直立或上升,高20—50厘米,被短柔毛、长柔毛及有柄或无柄红色腺体。基生叶为掌状或近鸟足状5小叶,连叶柄长8—20厘米,叶柄被短柔毛、长柔毛及有柄或无柄红色腺体;小叶无柄或有短柄,小叶片倒卵状楔形或倒卵形,边缘有多数粗大圆钝锯齿,两面绿色,上面被稀疏柔毛,或脱落几无毛,下面被短柔毛、长柔毛及有柄或无柄红色腺体;茎生叶5小叶,最上部为3小叶,小叶与基生叶小叶相似,叶柄较短;基生叶托叶膜质,深褐色到紫红色,外面密被短柔毛、长柔毛及有柄或无柄红色腺体,茎生叶托叶草质,全缘或深2裂,顶端渐尖,外面密被短柔毛及腺体。顶生伞房状聚伞花序,花梗长1—2厘米,被短柔毛、长柔毛及有柄或无柄腺体;花直径1.5—2厘米;萼片