

Potentilla pamiroalaica Juzep. in Fl. URSS 10:121. pl. 9. f. 4. 1941.

多年生草本。根粗壮，圆柱形，根茎常有数个分枝，残存多数褐色枯死托叶。花茎通常上升，稀直立，高5—22厘米，被白色伏生柔毛，下部被毛近于伸展。基生叶为羽状复叶，有小叶3—5对，极稀小叶接近掌状排列，间隔0.3—0.5厘米，连叶柄长3—10厘米，叶柄被白色伏生柔毛，小叶对生或互生，无柄，上部小叶大于下部小叶，小叶片卵形或倒卵长圆形，通常长0.5—1.3厘米，宽0.3—0.7厘米，边缘羽状深裂，裂片长圆带形，顶端圆钝，边缘平坦，靠近，常微弯曲，上面绿色或灰绿色，密被白色伏生柔毛，下面密被白色绒毛，脉上密被白色绢状长柔毛，茎生叶1—2；基生叶托叶褐色膜质，外面被白色绢毛，稀以后脱落几无毛，茎生叶托叶草质，绿色，卵形或卵披针形，全缘。花序疏散，少花，花梗长1.5—3厘米，密被伏生柔毛；花直径1.2—1.5厘米；萼片三角披针形或卵状披针形，顶端急尖或渐尖，副萼片披针形或椭圆披针形，顶端圆钝，比萼片短稀近等长；花瓣黄色，倒卵形，顶端微凹，比萼片长；花柱近顶生，基部稍膨大。瘦果光滑。 花果期6—8月。

产新疆、西藏。生山坡、河谷阴处，海拔3300—4700米。苏联中亚地区也有分布。

本种与绢毛委陵菜 *P. sericea* L. 极为相近，但植株常有数个短缩丛生的根状茎，花茎和叶柄伏生柔毛，小叶裂片较为靠近，边缘平坦，下面白色绢状柔毛较疏，白色绒毛可见，茎生叶托叶常全缘，可以区别。有人主张可列为绢毛委陵菜之一变种。

33. 多头委陵菜 图版 43: 3—4

Potentilla multiceps Yü et Li, 植物分类学报 18(1): 9. 图版 5. 图 3. 1980.

多年生草本。根粗壮，圆柱形，深入地下，根茎分生多枝密集如垫状。花茎直立，铺散或上升，长3—7厘米，被白色疏柔毛，有时脱落。基生叶为羽状复叶，有小叶(3)4—5对，连叶柄长1.5—3厘米，叶柄被白色疏柔毛；小叶对生或互生，椭圆形或倒卵椭圆形，羽状深裂几达中脉，每边有裂片1—3，小裂片带状，舌形，顶端圆钝，边缘平坦，上面伏生白色疏柔毛或脱落几无毛，下面密被白色绢毛或脱落仅在部分小叶中有被毛痕迹，茎生叶退化成掌状或近羽状，小叶片与基生叶小叶相似；基生叶托叶膜质，褐色，被疏柔毛或几无毛，茎生叶托叶草质，绿色，全缘。花单生或数朵成聚伞花序；花直径0.7—1.2厘米；萼片椭圆披针形或三角卵形，顶端急尖或渐尖，副萼片狭带形，通常短于萼片一半，外面被短柔毛及稀疏柔毛；花瓣黄色，倒卵形，顶端微凹，比萼片长半倍；雄蕊20枚，长短不整齐；心皮多数，花柱近顶生，比子房长1倍半，基部有乳头膨大，柱头呈头状扩大。 花期7月。

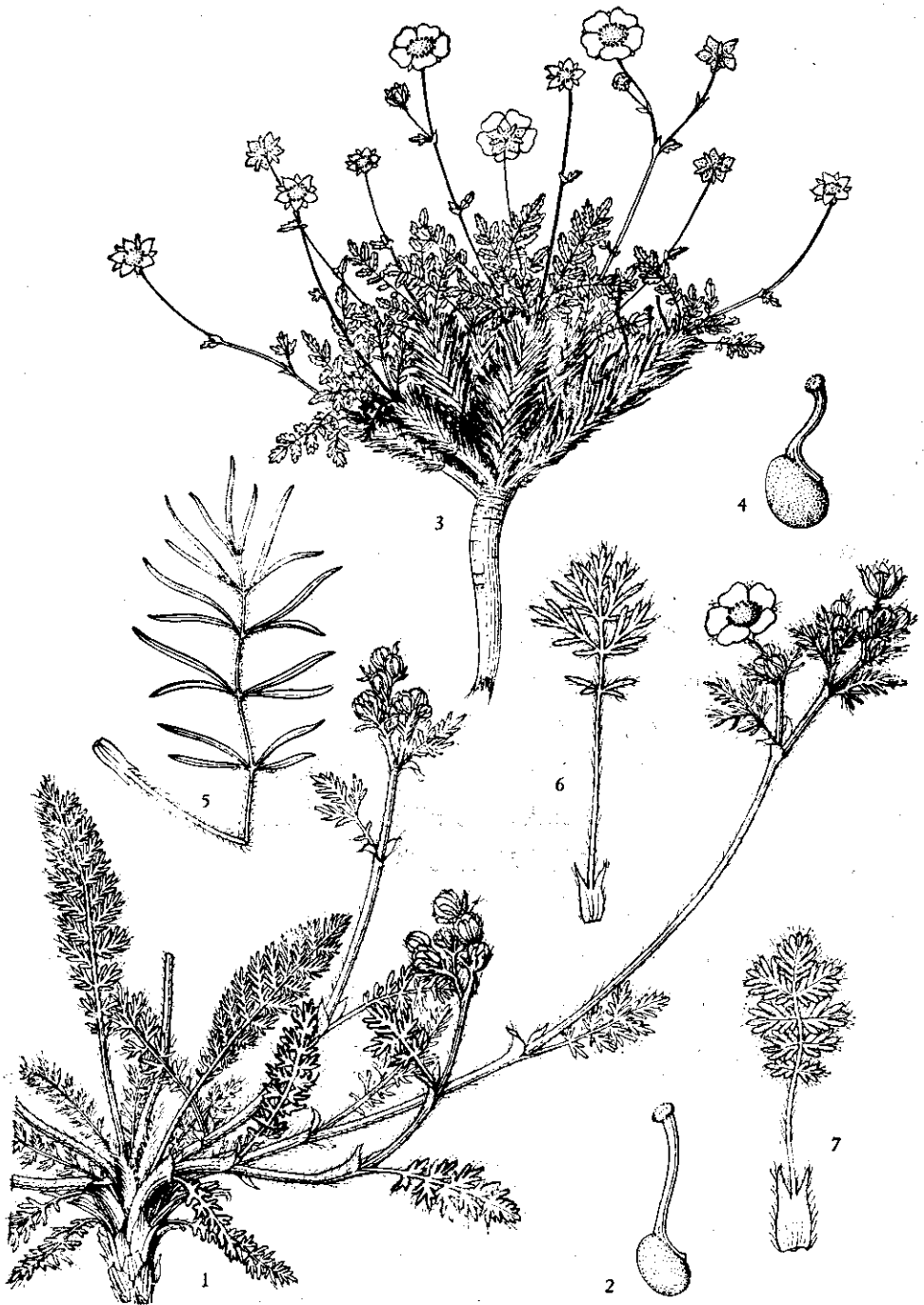
产青海、西藏。生河滩、山坡，海拔4000—5200米。

本种近似高原委陵菜 *P. pamiroalaica* Juz. 但叶片下面密被白色绢毛，上面伏生白色疏柔毛或脱落几无毛，花直径较小，仅0.7—1.2厘米，可以区别。

34. 羽毛委陵菜 图版 43: 1—2

Potentilla plumosa Yü et Li, 植物分类学报 18(1): 10. 1980.

多年生草本。根茎粗壮，圆柱形，木质化。花茎铺散或上升，高4—30厘米，被开展白



1—2.羽毛委陵菜 *Potentilla plumosa* Yü et Li: 1.植株, 2.子房及花柱。3—4.多头委陵菜 *Potentilla multiceps* Yü et Li: 3.植株, 4.子房及花柱。5.轮叶委陵菜 *Potentilla verticillaris* Steph. ex Schlecht.: 基生叶。6.多裂委陵菜 *Potentilla multifida* L.: 基生叶。7.绢毛委陵菜 *Potentilla sericea* L.: 7.基生叶。(冀朝祜绘)