

P. multifida L. var. **nubigena** Wolf in Bibl. Bot. **71**:155. 1908. — *P. multifida* L. a. *minor* Ldb. Fl. Ross. **2**: 43. 1844.

植株极为矮小,花茎接近地面铺散,长3—8厘米,花朵较少,基生叶有小叶(2—)3对,连叶柄长2.5—4厘米,小叶裂片呈舌状带形,上面密被伏生柔毛,下面密被绒毛及长绢毛。 花果期5—7月。

产内蒙古、河北、陕西、甘肃、青海、新疆、西藏。生高山河谷阶地、山坡草地,海拔1300—5000米。伊朗、苏联中亚地区及阿尔泰山地区也有分布。

31. 多茎委陵菜(中国高等植物图鉴) 猫爪子(陕西)

Potentilla multicaulis Bge. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. **2**:99. 1833; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:513. 1933, et in Acta Hort. Gothob. **13**:305. 1939; 中国高等植物图鉴 **2**: 291. 图 2311. 1972; 东北草本植物志 **5**: 27. 图版 6. 图 1—3. 1976. — *P. sericea* L. var. *multicaulis* Lehm. Revis. Potent. **34**. 1856. — *P. pensylvanica* auct. non L.: Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**:243. 1887. — *P. soongarica* auct. non Bge.: Wolf in Bibl. Bot. **71**: 159. 1908. p. p. — *P. sericea* auct. non L. 东北植物检索表 148. 图版 43. 图 6. 1959.

多年生草本。根粗壮,圆柱形。花茎多而密集丛生,上升或铺散,长7—35厘米,常带暗红色,被白色长柔毛或短柔毛。基生叶为羽状复叶,有小叶4—6对稀达8对,间隔0.3—0.8厘米,连叶柄长3—10厘米,叶柄暗红色,被白色长柔毛,小叶片对生稀互生,无柄,椭圆形至倒卵形,上部小叶远比下部小叶大,长0.5—2厘米,宽0.3—0.8厘米,边缘羽状深裂,裂片带形,排列较为整齐,顶端舌状,边缘平坦,或略微反卷,上面绿色,主脉侧脉微下陷,被稀疏伏生柔毛,稀脱落几无毛,下面被白色绒毛,脉上疏生白色长柔毛,茎生叶与基生叶形状相似,惟小叶对数较少;基生叶托叶膜质,棕褐色,外面被白色长柔毛;茎生叶托叶草质,绿色,全缘,卵形,顶端渐尖。聚伞花序多花,初开时密集,花后疏散;花直径0.8—1厘米,稀达1.3厘米;萼片三角卵形,顶端急尖,副萼片狭披针形,顶端圆钝,比萼片短约一半;花瓣黄色,倒卵形或近圆形,顶端微凹,比萼片稍长或长达1倍;花柱近顶生,圆柱形,基部膨大。瘦果卵球形有皱纹。 花果期4—9月。

产辽宁、内蒙古、河北、河南、山西、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、四川。生耕地边、沟谷阴处、向阳砾石山坡、草地及疏林下,海拔200—3800米。

本种与多裂委陵菜 *P. multifida* L. 形态相似,惟本种基生叶小叶对数较多(4—8),下面边缘平坦稀略微反卷;花朵较小,直径0.8—1厘米,副萼片狭窄细小,显著比萼片短而狭;茎生叶托叶常全缘;而多裂委陵菜小叶对数较少(3—5),下面边缘多反卷,茎生叶托叶多分裂或有锯齿极稀全缘;花朵较大,直径1.2—1.5厘米,副萼片宽阔,与萼片近等长或稍短,二者可以区别。

32. 高原委陵菜

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，茎生叶退化或掌状或近羽状，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