

被白色疏柔毛，茎生叶托叶草质，深裂，裂片渐尖，外被白色绢毛。聚伞花序，有花 2—3 朵，稀单花；花梗长 1.5—3 厘米，外被长柔毛；花直径 0.6—1.3 厘米；萼片三角卵圆形，顶端尖锐，副萼片披针形或椭圆披针形，顶端尖，比萼片短或近相等，外面密被伏生柔毛；花瓣黄色，倒卵形，顶端下凹，比萼片长约半倍；花柱近顶生，基部稍增粗，柱头不扩大。瘦果光滑。花果期 8—9 月。

产云南。生山坡草地及岩石缝中，海拔 3300—4000 米。

本种根茎肥大，与丛生委陵菜 *P. coriandrifolia* D. Don var. *dumosa* Franch. 相似，但后者基生叶羽状，有小叶 2—3 对，小叶规则重复细裂，下面绿色，疏被白色长毛，沿中脉较密，可以区别。

本种 Handel-Mazzetti 在发表时列入羽叶系 Ser. *Tanacetifoliae*，但确系掌状三出复叶，因此移入白背系 Ser. *Niveae* 较妥。

59b. 假羽白背委陵菜(变种)

P. hypargyrea Hand. Mazz. var. ***subpinnata*** Yü et Li, 植物分类学报 18(1):11. 图版 3. 图 4. 1980.

本变种不同于原变种在于，顶生小叶呈羽状深裂，因而整个基生叶呈假羽状复叶。

产云南、西藏。生高山草地、岩石坡、冰川湖边、灌丛草坡，海拔 3900—4800 米。

60. 腺粒委陵菜 图版 48:1—2

Potentilla granulosa Yü et Li, 植物分类学报 18(1):11. 图版 4. 图 1. 1980.

多年生草本。根粗壮，圆柱形。花茎直立或上升，高 10—20 厘米，被疏柔毛，短柔毛及腺毛。基生叶羽状复叶，有小叶 4—8 对，间隔 0.3—0.8 厘米，连叶柄长 4—10 厘米，叶柄被疏柔毛，短柔毛及腺毛，小叶对生或互生，上面 2—3 对小叶或多或少在基部下延与叶轴汇合；小叶片椭圆形、长圆形或长圆披针形，通常长 1—2 厘米，宽 0.5—1 厘米，边缘羽状深裂几达中脉，裂片带形，顶端圆钝，上面被疏柔毛及颗粒状腺体，下面被短柔毛及颗粒状腺体；茎生叶与基生叶相似，向上小叶减少至 2 对；基生叶托叶膜质，深褐色，外被疏柔毛，短柔毛及腺体，茎生叶托叶草质，绿色，全缘或 1—2 裂，顶端渐尖，下面密被疏柔毛及腺体。伞房状聚伞花序疏散，花有长梗，梗长 1—3.5 厘米，被短柔毛及腺体；花直径约 1.5 厘米；萼片三角卵形，顶端急尖，副萼片椭圆披针形，顶端急尖或圆钝，与萼片近等长或稍短，外被疏柔毛及粒状腺体；花瓣黄色，宽倒卵形，顶端下凹，比萼片长 $1/2$ —1 倍；雄蕊 20 枚，长短不相等；心皮多数，花柱基部膨大，柱头扩大。花期 7—8 月。

产四川、西藏。生高山草地，海拔 3400—4200 米。

本种形态特征比较特殊，植株密被短柔毛及颗粒状腺体，基生叶上面 2—3 对小叶基部下延与叶轴汇合，小叶边缘深裂几达中脉，裂片呈带形，顶端钝，副萼片与萼片近等长，很易识别。

四川德格地区藏胞使用全草治血管硬化症。



1—2.腺粒委陵菜 *Potentilla granulosa* Yü et Li: 1.植株, 2.子房及花柱。3—4.条裂委陵菜 *Potentilla lancinata* Card.: 3.基生叶, 4.子房及花柱。5.荳叶委陵菜 *Potentilla coriandrifolia* D. Don: 植株。6—7.丛生荳叶委陵菜 *Potentilla coriandrifolia* D. Don var. *dumosa* Franch.: 6.基生叶, 7.子房及花柱。(刘春荣绘)