

丹、锡金有分布。

本种近似华西委陵菜 *P. potaninii* Wolf, 不同在于后者叶柄、花茎显著具有相互交织的白色绒毛, 混生有紧贴直毛, 小叶下面被白色绒毛永不脱落, 叶柄上不被开展长柔毛, 可以区别。

Wolf 将本种放在羽叶系 *Ser. Tanacetifoliae*, 由于本种叶片下面常被白色绒毛, 与华西委陵菜相近, 放入本系较妥。

44b. 长柔毛委陵菜(变种)(中国高等植物图鉴) 翻白叶、小管仲、小天青(四川)。

***P. griffithii* Hook. f. var. *velutina* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:235. 1914; 中国高等植物图鉴 2: 295. 图 2319. 1972. — *P. leschenaultiana* Ser. var. *concolor* Card. 1. c. 230. — *P. beauvaisii* Card, 1. c. 234. — *P. hololeuca* auct. non Boiss. 1843: Franch. Pl. Delav. 214. 1890.**

叶柄、花茎被开展白色长柔毛, 常混生有相互交织白色绒毛, 小叶上面被伏生白色柔毛, 下面密被白色绒毛, 沿脉伏生白色长柔毛, 在锯齿顶端呈毛笔状; 茎生托叶全缘或 2—3 裂, 下面密被白色绒毛和长柔毛。

产四川、云南、西藏。生山坡草地及林缘, 海拔 3000—4000 米。

根供药用, 治食积胃痛、痢疾。

45. 全白委陵菜 图版 44: 7—8

***Potentilla hololeuca* Boiss. Ms. in Kotschy, Pl. Pers. Bor. Nr. 345. 1843; Lehm. Revis. Potent. 69. t. 27. 1856; Wolf in Bibl. Bot. 71:176. 1908.**

多年生草本。根粗壮, 圆柱形, 分枝深入地下。花直立或上升, 长 5—25 厘米, 被灰白色绒毛及长柔毛。基生叶为羽状复叶, 有小叶 2 对, 连叶柄长 2—6 厘米, 叶柄被灰白色绒毛及长柔毛; 小叶对生, 几无柄, 常靠近, 小叶片长圆形至倒卵长圆形, 长 1—2.5 厘米, 宽 0.8—1.5 厘米, 顶端圆钝, 基部楔形或宽楔形, 边缘篦齿状分裂, 裂片长圆形, 顶端钝或急尖, 上面绿色, 被白色疏柔毛, 下面密被灰白色绒毛及长柔毛, 脉上被白色绒毛及长柔毛, 茎生叶不发达; 基生叶托叶膜质, 褐色, 被疏长柔毛, 茎生叶托叶全缘, 稀 2 裂。花 3—7 朵, 顶生成聚伞花序, 直径 1.5—2 厘米; 萼片三角卵形, 顶端渐尖, 副萼片窄长圆形, 顶端微钝, 比萼片短, 外被绒毛及绢毛; 花瓣倒心脏形, 顶端下凹, 常比萼片长 1—2 倍; 花柱顶生, 基部微扩大, 柱头扩大。 花期 8 月。

产我国新疆。生高山草甸及雪线沟边, 海拔 3000—3600 米。伊朗和苏联也有分布。

本种与长柔毛委陵菜 *P. griffithii* Hook. f. var. *velutina* Card. 相近, 但后者小叶边缘为锯齿, 非篦齿状分裂, 很好区别。

系 11. 白背系——*Ser. Niveae* (Rydb.) Sojak. in Preslea 42, 1:77. 1970. — *Grex Niveae* Rydb. in Bull Torr. Bot. Club 23: 262. 1896. — *Grex Niveae* Wolf in Asch. &