

5—10 月。

产黑龙江、吉林、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、新疆。生耕地道旁、河滩沙地、山坡草地，海拔 400—3200 米。广布于欧洲至远东地区。

5. 覆瓦委陵菜

Potentilla imbricata Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **16**:416. 1841; Juzep. in Fl. URSS **10**: 84. 1941. — *P. bifurca* L. var. *canescens* Bong. et Mey. Suppl. Alter. Fl. Alt. 32. 1841.

多年生草本。根粗壮，圆柱形，木质，花茎直立，多分枝，高 10—22 厘米，密被灰色绒毛状柔毛。茎生叶极多，羽状，有小叶 5—8 对，连叶柄长 2—6 厘米，叶柄被灰色绒毛状柔毛；小叶片常互生，靠近，如覆瓦状叠盖，椭圆形或倒卵椭圆形，顶端急尖，常 2 裂，稀不裂，基部楔形或宽楔形，最上面 2—3 对小叶基部下延与叶轴汇合，边全缘，两面密被灰白色绒毛状柔毛；茎生叶托叶草质，灰绿色，常 2—3 深裂。伞房状聚伞花序生于枝顶，疏散；花直径 6—8 毫米；萼片三角卵形，顶端急尖；副萼片椭圆形，顶端急尖，比萼片短约 1 倍；花瓣黄色，倒卵椭圆形，顶端圆钝，与萼片近等长或稍长；花柱棒形，近侧生，基部稍狭，顶端在柱头下缢缩，柱头扩大；心皮沿脐部被稀疏柔毛。瘦果成熟后有脉纹。 花果期 8—9 月。

产我国新疆。生干旱砾质灰钙土，河滩及阴湿草地，海拔 500—600 米。苏联和蒙古也有分布。

本种与二裂委陵菜 *P. bifurca* L. 相近，但植株分枝较多，全株密被灰色绒毛状柔毛，小叶互生如覆瓦状叠盖，花朵较小，直径约 0.6—0.8 厘米，成熟瘦果有显著突出脉纹，可以区别。

组 2. 线状花柱组——Sect. *Nematostylae* (Wolf) Gusul. in Savulescu, Fl. Rep. Pop. Romin. **4**:602. 1956. — Subsect. *Nematostylae* Wolf in Bibl. Bot. **71**:45.67. 1908.

本组分 3 系，有以下 5 种。

线状花柱组分种检索表

1. 小叶边缘或顶端有锯齿或裂片。
 2. 小叶边缘有锯齿或上半部有 5—7 个锯齿或 2—5 个深裂片；花柱近顶生。
 3. 花茎上升，稀直立，根茎延长，密盖有托叶残余；小叶上半部有 5—7 齿牙状锯齿或 2—5 深裂片…… 7. 毛果委陵菜 *P. eriocarpa* Wall. ex Lehm.
 3. 植株通常直立；根茎短；小叶边缘有多数锯齿 …… 8. 皱叶委陵菜 *P. ancistriifolia* Bgc.
 2. 小叶仅顶端有 3 齿；花柱侧生或近基生 …… 6. 楔叶委陵菜 *P. cuneata* Wall. ex Lehm.
1. 小叶全缘；花柱近顶生。
 4. 叶呈羽状或近似掌状复叶，有小叶 5—7 片，基部无关节 …… 9. 双花委陵菜 *P. biflora* Willd. ex Schlecht.

4. 叶呈掌状 3 小叶, 小叶片基部有关节……………10. 关节委陵菜 *P. articulata* Franch.

系 3. 三齿系——Ser. **Tridentatae** (Wolf) Yü et Li, stat. nov. ——*Sibbaldiopsis* Rydb. Mem. Dep. Bot. Columbia Univ. **2**:187. 1898. ——*Grex Tridentatae* Wolf in Bibl. Bot. **71**: 46. 77. 1908.

本系我国有下列 1 种。

6. 楔叶委陵菜 (中国高等植物图鉴) 图版 37: 3—4

Potentilla cuneata Wall. (Cat. 28. no 1015. 1829. nom. nud.) ex Lehm. Nov. Stirp. Pugill. **3**:34. 1831; Bernardi in Candollea **18**:274. 1963; Ohashi in Enum. Flow. Pl. Nepal **2**:139. 1979. ——*P. ambigua* Camb. in Jacq. Voy. Bot. **4**:51. t. 62. 1884; Hook. in Curtis's Bot. Mag. **77**:t. 4613. 1851; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:348. 1878; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **13**:303. 1939; H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**: 207. 1950; 中国高等植物图鉴 **2**: 289. 图 2307. 1972. ——*P. dolichopogon* Lévl. in Bull. Acad. Géog. Bot. **25**: 44. 1915.

矮小丛生亚灌木或多年生草本。根纤细, 木质。花茎木质, 直立或上升, 高 4—12 厘米, 被紧贴疏柔毛。基生叶为 3 出复叶, 连叶柄长 2—3 厘米, 叶柄被紧贴疏柔毛, 小叶片亚革质, 倒卵形、椭圆形或长椭圆形, 长 0.6—1.5 厘米, 宽 0.4—0.8 厘米, 顶端截形或钝圆, 有三齿, 其余全缘, 基部楔形, 两面疏被平铺柔毛或脱落, 侧生小叶无柄, 顶生小叶有短柄; 基生叶托叶膜质, 褐色, 外面被平铺疏柔毛或脱落几无毛; 茎生叶托叶草质, 绿色, 卵状披针形, 全缘, 顶端渐尖。顶生单花或 2 花, 花梗长 2.5—3 厘米, 被长柔毛; 花直径 1.8—2.5 厘米; 萼片三角卵形, 顶端渐尖, 副萼片长椭圆形, 顶端急尖, 比萼片稍短, 外面被平铺柔毛; 花瓣黄色, 宽倒卵形, 顶端略为下凹, 比萼片稍长; 花柱近基生, 线状, 柱头微扩大。瘦果被长柔毛, 稍长于宿萼。 花果期 6—10 月。

产四川、云南、西藏。生高山草地、岩石缝中、灌丛下及林缘, 海拔 2700—3600 米。克什米尔地区和不丹等地也有分布。

系 4. 毛果系——Ser. **Eriocarpae** (Wolf) Yü et Li stat. nov. ——*Grex Eriocarpae* Wolf in Bibl. Bot. **71**:46. 79. 1908. ——*Sect. Eriocarpae* (Wolf) Juzep. in Fl. URSS **10**: 86. 1941.

本系我国有下列 2 种。

7. 毛果委陵菜 (秦岭植物志) 绵毛果委陵菜 (中国高等植物图鉴), 小神砂草 (陕西)

Potentilla eriocarpa Wall. ex Lehm. Nov. Stirp. Pugill. **3**:35. 1831; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **13**:303. 1939; H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**: 209. 1950; 中国高等植物图鉴 **2**: 289. 2308. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 551. 图 460.