

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.

1972. — *P. davidii* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2. **6**:222. 1885.
— *P. eriocarpa* Wall. var. *cathayana* Schneid. in Bot. Gaz. **64**:73. 1917. — *P. eriocarpoides* J. Krause var. *glabrescens* J. Krause in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **8**:408. 1922.

7a. 毛果委陵菜(原变种)

P. eriocarpa Wall. ex Lehm. var. *eriocarpa*

亚灌木。根粗壮，圆柱形，根茎粗大延长，密被多年托叶残余，木质。花茎直立或上升，高4—12厘米，疏被白色长柔毛，有时脱落几无毛。基生叶3出掌状复叶，连叶柄长3—7厘米，叶柄被稀疏白色长柔毛或脱落几无毛，小叶有短柄或几无柄；小叶片倒卵椭圆形，倒卵楔形或棱状椭圆形，上半部有5—7齿牙状深锯齿，锯齿卵圆形或椭圆卵形，顶端急尖或微钝，下半部全缘，基部楔形或宽楔形，上面深绿色，被稀疏柔毛或脱落几无毛，下面绿色，沿脉被稀疏白色长柔毛，其余部分以后脱落，茎生叶无或仅有苞叶，或偶有3小叶；基生叶托叶膜质，褐色，外面被白色长柔毛；茎生叶托叶草质，卵状椭圆形，全缘或有不明显锯齿，顶端渐尖。花顶生1—3，花梗长2—2.5厘米，被疏柔毛；花直径2—2.5厘米，萼片三角卵形，顶端渐尖，副萼片长椭圆形或椭圆披针形，顶端急尖稀2齿裂，与萼片近等长，外面被稀疏柔毛或几无毛；花瓣黄色，宽倒卵形，顶端下凹，比萼片长约1倍；花柱近顶生，线状，柱头扩大，心皮密被扭曲长柔毛。瘦果外被长柔毛，表面光滑。 花果期7—10月。

产陕西、四川、云南、西藏。生高山草地、岩石缝及疏林中，海拔2700—5000米。尼泊尔、锡金及印度也有分布。

7b. 裂叶毛果委陵菜(变种)

P. eriocarpa Wall. ex Lehm. var. *tsarongensis* W. E. Evans in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **13**:178. 1921; H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**:210. 1950.
— *P. eriocarpa* Wall. ex Lehm. var. *dissecta* Marq. et Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**:174. 1921. — *P. eriocarpoides* J. Krause in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **2**:407. 1922. excl. var.

本变种与原变种之主要区别在于，小叶片前端2—5深裂达叶片一半以上，裂片宽带形或披针形，顶端渐尖或急尖，上下两面初时密被白色长柔毛，以后脱落减少，可以区别。

产四川、云南、西藏。生高山岩石缝中或砾石坡上，海拔2800—4300米。

8. 皱叶委陵菜(秦岭植物志) 钩叶委陵菜(中国高等植物图鉴)

Potentilla ancistrifolia Bge. Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. **2**:99. 1833; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **13**:303. 1939; 东北植物检索表 **152**. 1959; 秦岭植物志 **1**(2): 558. 1972; 中国高等植物图鉴 **2**: 290. 图2309. 1972. — *P. rugulosa* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **1**: 260. 1937. — *P. tranzschelii* Juzep. in Fl. URSS **10**:213, et Addenda