

东北植物检索表 152. 图版 45. 图 3. 1959; 中国高等植物图鉴 2:294. 图 2318. 1972; 东北草本植物志 5:37. 图版 17. 1976. — *P. viscosa* Donn var. *macrophylla* Kom. Fl. Manch. 2:501. 1904.

多年生草本。根粗壮，圆柱形。花茎直立或微上升，高 30—90 厘米，被短柔毛、长柔毛及腺体。基生叶羽状复叶，有小叶 4—5 对，连叶柄长 10—30 厘米，叶柄被短柔毛、长柔毛及腺体，小叶对生，稀互生，无柄，最上面 1—3 对小叶基部下延与叶轴汇合；小叶片长圆披针形至倒披针形，长 1.5—8 厘米，宽 0.5—2.5 厘米，顶端圆钝或急尖，边缘有缺刻状锯齿，上面被疏柔毛或脱落无毛，下面被短柔毛及腺体，沿脉疏生长柔毛；茎生叶与基生叶相似；基生叶托叶膜质，褐色，外被短柔毛及长柔毛，茎生叶托叶草质，绿色，全缘或分裂，外被短柔毛及长柔毛。伞房花序集生于花茎顶端，少花，花梗短；花直径 1.5—1.8 厘米；萼片三角披针形，顶端通常渐尖，副萼片长圆披针形，顶端渐尖或圆钝，与萼片近等长或稍短，外面密被短柔毛及腺体；花瓣宽倒卵形，顶端微凹，与萼片近等长，果时直立增大；花柱近顶生，圆锥形，基部明显具乳头，膨大，柱头不扩大。瘦果近肾形或卵球形，直径约 1 毫米，光滑。花果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、内蒙古、河北、山西、甘肃、青海、新疆、山东、四川、西藏。生山坡草地、高山灌丛、林缘及疏林下，海拔 300—3200 米。苏联、蒙古、朝鲜均有分布。

本种与菊叶委陵菜 *P. tanacetifolia* Willd. 相近，但后者植株腺毛较为稀疏或不明显，基生叶小叶对数较多，通常有 5—8 对；花序疏散，多花，花直径通常不超过 1.5 厘米，萼片比副萼片长或近等长，果时不增大，可以区别。

西藏以全草入药，清热解毒、止血止痢。

63. 条裂委陵菜 图版 48:3—4

Potentilla lancinata Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:236. 1914; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13:319. 1939. — *P. rhytidocarpa* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:236. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:514. 1933. — *P. lancinata* Card. var. *minor* H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 20:213. 1950.

多年生草本。根圆柱形。花茎直立或上升，高 15—56 厘米，被短柔毛及疏柔毛。基生叶羽状复叶，有小叶 2—4 对，间隔 1—2 厘米，连叶柄长 6—15 厘米，稀为间断羽状复叶，叶柄被短柔毛及疏柔毛；小叶通常对生，无柄或几无柄，小叶片椭圆形或长椭圆形，长 1—4 厘米，宽 0.5—2 厘米，顶端圆钝，基部楔形或宽楔形，边缘有缺刻状粗大锯齿，急尖或圆钝，上面疏生伏毛，下面被短柔毛，沿脉被长柔毛；茎生叶羽状复叶，有 5 小叶或 3 小叶，小叶与基生叶相似；基生叶托叶膜质，褐色，外被疏柔毛，茎生叶托叶大，草质，绿色，边缘有 2—3 缺刻状分裂，稀全缘，下面密被短柔毛及长柔毛。聚伞花序疏散，花梗长 1—2 厘米，下有卵状苞叶，外被短柔毛；花直径约 2 厘米；萼片三角卵形，顶端急尖，副萼片椭圆形，长宽几与萼片相等，外被短柔毛及疏柔毛；花瓣黄色，倒卵形或倒心形，顶端下凹，比萼



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)

片长 1 倍以上;花柱顶生,基部膨大,柱头小,不扩大。瘦果卵球形,黄褐色,有脉纹。 花果期 6—9 月。

产四川、云南。生山坡草地、林缘、岩石、溪边,海拔 3200—4100 米(模式标本采自四川康定)。

64. 圆齿委陵菜 图版 47:3—4

Potentilla crenulata Yü et Li, 植物分类学报 **18**(1):12. 图版 4. 图 2. 1980.

多年生草本。根圆柱形。茎上升,高约 15 厘米,被开展长柔毛及短柔毛。基生叶羽状复叶,有小叶 2 对,间隔 0.5—0.8 厘米,连叶柄长 3—5 厘米,叶柄被开展长柔毛及短柔毛;小叶对生,无柄,最上面 3 个小叶片较大,倒卵长圆形或长圆形,顶端圆钝,基部楔形,边缘有多数细圆钝锯齿,上面伏生疏柔毛,下面密被短柔毛,沿脉被开展白色长柔毛;茎生叶有小叶 3 与基生叶最上面 3 小叶相似;基生叶托叶膜质,褐色,外被长柔毛,茎生叶托叶草质,绿色,叶状,全缘或有 2—3 齿,下面密被短柔毛及长柔毛。聚伞花序疏散,花梗长 0.5—1.5 厘米,密被短柔毛;花直径 1—1.6 厘米;萼片三角卵形,顶端急尖至渐尖,副萼片椭圆形,顶端急尖或圆钝,比萼片短,外被长柔毛及短柔毛;花瓣黄色,倒卵形,顶端微凹,比萼片长约 1 倍;雄蕊 20 枚;花柱近顶生,基部膨大,柱头不扩大。

产云南。生山坡阳处、杂草草甸,海拔 2750 米。

本种与条裂委陵菜 *P. lancinata* Card. 相近,但后者植株较高大,小叶 2—4 对,边缘有缺刻状粗大锯齿,花直径约 2 厘米,萼片与副萼片长宽近相等,可以区别。

系 14. 掌叶系——Ser. Kleinianae Yü et Li, nom. nov. —Gruppe *Rectae* Poeverl. Denksch. Bayer. Bot. Ges. Regensb. **1**:185. 1898. —Grex *Rectae* Wolf in Bibl. Bot. **71**:50. 332. 1908. —Gruppe *Rivales* Wolf, Potent. Stud. **2**:11. 1903. —Gruppe *Chrysanthae* Wolf in Asch. & Gr. Syn. **6**:671. 1904. —Grex *Rivales* Wolf in Bibl. Bot. **71**:50. 384. 1908. —Grex *Chrysanthae* Wolf in Bibl. Bot. **71**:51. 455. 1908.

我国有下列 11 种。

掌叶系分种检索表

1. 基生叶为羽状复叶,单花侧生或顶生……………66a. 朝天委陵菜 *P. supina* L.
1. 基生叶为掌状复叶。
 2. 基生叶为 3 小叶。
 3. 花茎延长平卧,呈匍匐状,常于节处生根。
 4. 单花侧生或顶生。
 5. 小叶片无柄,边缘锯齿较深,托叶革质,全缘……………66b. 三叶朝天委陵菜 *P. supina* L. var. *ternata* Poterm.
 5. 小叶片有柄明显,边缘锯齿浅,托叶膜质,全缘或有锯齿……………