

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……………

- 67. 蛇莓委陵菜 *P. centigrana* Maxim.
4. 花序顶生多花, 呈聚伞花序, 小叶边缘有急尖锯齿; 茎生叶托叶草质, 基部与叶柄合生, 全缘...
..... 68b. 匍行狼牙委陵菜 *P. cryptotaeniae* Maxim. var. *radicans* Yü et Li
3. 花茎直立或上升, 不呈匍匐状。
6. 花朵较小, 直径不超过 2 厘米。
7. 叶片下面和萼片外面密被无柄腺体; 基生叶有小叶片 3—5, 呈鸟足状, 稀近羽状排裂, 小叶片下面被开展短柔毛及腺体, 脉上较密, 叶边向下反卷 75. 混叶委陵菜 *P. subdigitata* Yü et Li
7. 叶片和萼片外面无腺或极不明显。
8. 植株具针刺状长刚毛, 高 10—20 厘米; 小叶片倒卵形、广卵形或椭圆形, 有不整齐尖锐锯齿, 下面有长刚毛, 短柔毛和腺体 69. 刚毛委陵菜 *P. asperrima* Turcz.
8. 植株不具针刺状长刚毛, 高在 20 厘米以上。
9. 植株高 50—100 厘米; 小叶片通常长圆形或长圆披针形, 顶端长渐尖; 茎生叶托叶披针形或长圆披针形, 大部分与叶柄合生 68a. 狼牙委陵菜 *P. cryptotaeniae* Maxim.
9. 植株高 20—50 厘米, 小叶片通常椭圆形、倒卵形、扇形或菱形, 顶端急尖或圆钝; 茎生叶托叶广卵形或卵状椭圆形, 合生部分长不及分离部分一半。
10. 茎铺散状; 茎生叶托叶近膜质, 全缘或有锯齿; 花序梗上多叶, 花直径 6—8 毫米 67. 蛇莓委陵菜 *P. centigrana* Maxim.
10. 茎直立或上升; 茎生叶托叶草质全缘; 花序除基部苞叶较大外, 其余苞片均细小呈叶状; 花直径 10—18 毫米 71. 西藏委陵菜 *P. xizangensis* Yü et Li
6. 花朵大, 直径 2.5—4 厘米; 植株高 15—55 厘米, 直立或上升; 小叶片椭圆形、卵形或倒卵形, 边有圆钝锯齿; 茎生叶托叶草质, 有 2—4 锯齿 70. 大花委陵菜 *P. macrosepala* Card.
2. 基生叶为掌状 5 小叶, 稀混生有 3 小叶。
11. 茎平卧, 具匍匐茎, 常在节处生根或上升, 根纤细; 花直径 5—10 毫米 65. 蛇含委陵菜 *P. kleiniana* Wight & Arn.
11. 茎直立或外倾, 根较粗壮, 常木质; 花直径 15—25 毫米。
12. 植株具腺毛。
13. 植株被有柄红色腺毛; 基生叶掌状或鸟足状 5 小叶 74. 荒漠委陵菜 *P. desertorum* Bge.
13. 植株被无柄腺体, 基生叶掌状 5 小叶, 混生有 3 小叶, 稀近羽状 75. 混叶委陵菜 *P. subdigitata* Yü et Li.
12. 植株不具腺毛。
14. 花茎和叶柄被短柔毛或脱落几无毛, 植株在开花时具莲座丛叶 72. 黄花委陵菜 *P. chrysantha* Trev.
14. 花茎和叶柄被白色长柔毛, 毛基部膨大, 植株在开花时不具莲座丛叶 73. 直立委陵菜 *P. recta* L.

65. 蛇含委陵菜 (中国高等植物图鉴) 蛇含委陵菜 (东北植物检索表), 蛇含 (本草经), 五爪龙 (秦岭植物志), 五皮风、五皮草 (云南)

Potentilla kleiniana Wight et Arn. Prodr. Fl. Penins. Ind. Orient. 300. 1894; Hand. Mazz. Symb. Sin. 7:516. 1933; 东北植物检索表 152. 图版 46. 图 4. 1959; 江苏南部种



1—2. 菊叶委陵菜 *Potentilla tanacetifolia* Willd. ex Schlecht.: 1. 植株, 2. 子房及花柱。3—4. 圆齿委陵菜 *Potentilla crenulata* Yü et Li: 3. 植株, 4. 子房及花柱。(王金凤绘)