

10:128. pl. 9.f. 7. 1941; 东北草本植物志 5: 25. 图版 11.图 4—5. 1976. — *P. pennsylvanica* L. var. *strigosa* Lehm. Monogr. Potent. 55. 1820. — *P. sibirica* Wolf var. *genuina* Wolf in Bibl. Bot. 71:188. 1908. — *P. agrimonioides* auct. non M. Bieb. 1808: Bge. in Ldb. Fl. Alt. 2: 239. 1830. — *P. conferta* auct. non Bge. 1830: Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13:305. 1939. p.p.

多年生草本。根圆柱形,粗壮,木质化。花茎直立,高 10—50 厘米,被短茸毛及开展疏柔毛,淡黄色或灰色。基生叶羽状复叶,有小叶 3—4 对,间隔 1—1.5 厘米,连叶柄长 5—10 厘米,叶柄被淡黄色或灰色短茸毛;小叶片对生或互生,长圆形,倒卵长圆形,或倒卵披针形,长 2—5 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,顶端圆钝,基部楔形或阔楔形,边缘中裂,裂片带状长圆形,或长圆披针形,顶端圆钝或急尖,上面黄绿色或灰绿色,密被茸毛及短柔毛,沿主脉及侧脉密生长柔毛;茎生叶与基生叶相似,向上叶柄逐渐缩短,小叶对数减少;基生叶托叶膜质,黄褐色,外面被茸毛及短柔毛,茎生叶托叶草质,淡黄绿色,边缘齿牙状深裂。花序为伞房状聚伞花序,多花,较密集,花梗长 0.8—1.5 厘米,外被茸毛及短柔毛;花直径约 1 厘米;萼片三角卵形,顶端急尖,副萼片椭圆披针形,顶端急尖,长几与萼片近相等,果时常增大,外面密被茸毛及短柔毛;花瓣黄色,倒卵形,顶端圆钝或微凹,比萼片稍长;花柱近顶生,基部膨大。瘦果呈椭圆状肾形,表面有明显皱纹。 花果期 6—8 月。

产黑龙江、内蒙古、新疆。生沙丘、山坡草地,海拔 600—700 米。苏联、蒙古也有分布。

系 10. 多齿系——Ser. *Discolorae* Yü et Li, ser. nov.

本系有下列 4 种。

多齿系分种检索表

1. 花茎和叶柄或多或少被相互交织白色绒毛及柔毛,稀脱落。
 2. 小叶下面脉上被白色绒毛;萼片外面密被白色绒毛。
 3. 小叶 2—4 对,长圆形或长圆披针形,边缘具缺刻状锯齿……………42. 翻白草 *P. discolor* Bge.
 3. 小叶 2 对,长圆形至倒卵长圆形,边缘有篦齿状分裂……………45. 全白委陵菜 *P. hololeuca* Baiss.
 2. 小叶下面沿脉伏生绢毛;萼片外面密被柔毛或绢毛……………43. 华西委陵菜 *P. potaninii* Wolf
1. 花茎和叶柄被疏柔毛或长柔毛;小叶下面沿脉伏生长柔毛;萼片外面被绒毛和伏生长柔毛……………44. 柔毛委陵菜 *P. griffithii* Hook. f.

42. 翻白草(救荒本草) 鸡腿根、天藕(陕西),翻白委陵菜(东北植物检索表),叶下白、鸡爪参(湖南)

Potentilla discolor Bge. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. 2:99. 1833; Juzep. in Fl. URSS 10:123. 1941; 东北植物检索表 150. 图版 44. 图 5. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 291. 图 2312. 1972; 秦岭植物志 1(2): 554. 图 462. 1974; 东北草本植物志 5: 25.

图版 11. 图 4—5. 1976. — *P. formosana* Hance in Ann. Sci. Nat. Bot. Ser. 5. 5:212. 1866. — *P. discolor* Bge. var. *formosana* Franch. Pl. Delav. 212. 1890.

多年生草本。根粗壮，下部常肥厚呈纺锤形。花茎直立，上升或微铺散，高 10—45 厘米，密被白色绵毛。基生叶有小叶 2—4 对，间隔 0.8—1.5 厘米，连叶柄长 4—20 厘米，叶柄密被白色绵毛，有时并有长柔毛；小叶对生或互生，无柄，小叶片长圆形或长圆披针形，长 1—5 厘米，宽 0.5—0.8 厘米，顶端圆钝，稀急尖，基部楔形、宽楔形或偏斜圆形，边缘具圆钝锯齿，稀急尖，上面暗绿色，被稀疏白色绵毛或脱落几无毛，下面密被白色或灰白色绵毛，脉不显或微显，茎生叶 1—2，有掌状 3—5 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，绿色，卵形或宽卵形，边缘常有缺刻状牙齿，稀全缘，下面密被白色绵毛。聚伞花序有花数朵至多朵，疏散，花梗长 1—2.5 厘米，外被绵毛；花直径 1—2 厘米；萼片三角状卵形，副萼片披针形，比萼片短，外面被白色绵毛；花瓣黄色，倒卵形，顶端微凹或圆钝，比萼片长；花柱近顶生，基部具乳头状膨大，柱头稍微扩大。瘦果近肾形，宽约 1 毫米，光滑。 花果期 5—9 月。

产黑龙江、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、山东、河南、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、四川、福建、台湾、广东。生荒地、山谷、沟边、山坡草地、草甸及疏林下，海拔 100—1850 米。日本、朝鲜也有分布。

全草入药，能解热、消肿、止痢、止血。块根含丰富淀粉，嫩苗可食。

43. 华西委陵菜(秦岭植物志)

Potentilla potaninii Wolf in Bibl. Bot. 71:166. 1908. p. p. 秦岭植物志 2: 554. 1974. — *P. saundersiana* Royle var. *potaninii* (Wolf) Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13: 314. 1939. p. p. — *P. saundersiana* auct. non Royle 1839: Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13:312. 1939. p. p.

43a. 华西委陵菜(原变种) 图版 44: 1—4

P. potaninii Wolf var. *potaninii*

多年生草本。根常分枝，花茎丛生，直立或上升，高 10—30 厘米，被白色绒毛及疏柔毛。基生叶羽状复叶，有小叶 2—3 对，间隔 0.3—0.5 厘米，连叶柄长 2—10 厘米，叶柄被白色绒毛及疏柔毛，小叶对生，无柄或几无柄；小叶片倒卵形或倒卵状椭圆形，长 0.5—2.5 厘米，宽 0.3—1.5 厘米，顶端圆钝，基部楔形，边缘具长圆形锯齿，顶端圆钝或急尖，上面绿色，被伏生柔毛，下面被白色绒毛，沿脉伏生长柔毛，茎生叶羽状 5 小叶或掌状 3 小叶；基生叶托叶膜质，褐色，外被柔毛，茎生叶托叶绿色，草质，披针形或卵状披针形，顶端渐尖，边缘全缘，下面被白色绒毛及疏柔毛。聚伞花序疏散，有花多朵，花梗长 1.5—2.5 厘米，外被白色绒毛；花直径 1—1.5 厘米；萼片卵状披针形或长卵形，顶端渐尖，副萼片披针形或长椭圆披针形，与萼片近等长稀稍短，外面被疏柔毛；花瓣黄色，倒卵形，顶端微凹，比萼片长 0.5—1 倍；花柱近顶生，基部微膨大，柱头扩大。瘦果光滑。 花果期 6—8 月。