

1844. — *P. sibirica* Wolf var. *longipila* Wolf in Bibl. Bot. 71:191. 1908. — *P. strigosa* Pall. var. *conferta* (Bge.) Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 4:89. 1940. p.p. quoad syn. excl. specim.

40a. 大萼委陵菜(原变种)

P. conferta Bge. var. *conferta*

多年生草本。根圆柱形，木质化。花茎直立或上升，高20—45厘米，外被短柔毛及开展白色绢状长柔毛，毛长可达3—4毫米。基生叶为羽状复叶，有小叶3—6对，间隔0.3—0.5厘米，连叶柄长6—20厘米，叶柄被短柔毛及开展白色绢状长柔毛；小叶片对生或互生，披针形或长椭圆形，长1—5厘米，宽0.5—2厘米，边缘羽状中裂或深裂，但不达中脉，裂片通常三角状长圆形，三角状披针形或带状长圆形，顶端圆钝或呈舌形，基部常扩大，边缘向下反卷或有时不明显，上面绿色，伏生短柔毛或脱落几无毛，下面被灰白色绒毛，沿脉被开展白色绢状长柔毛；茎生叶与基生叶相似，唯小叶对数较少；基生叶托叶膜质，褐色，外面被疏柔毛，有时脱落，茎生叶托叶草质，绿色，常齿牙状分裂或不分裂，顶端渐尖。聚伞花序多花至少花，春季时常密集于顶端，夏秋时花梗常伸长疏散，花梗长1—2.5厘米，密被短柔毛；花直径1.2—1.5厘米；萼片三角卵形或椭圆卵形，先端急尖或渐尖，副萼片披针形或长圆披针形，顶端圆钝或急尖，比萼片稍短或近等长，在果时显著增大；花瓣黄色，倒卵形，顶端圆钝或微凹，比萼片稍长；花柱圆锥形，基部膨大，柱头微扩大。瘦果卵形或半球形，直径约1毫米，具皱纹，稀不明显。花期6—9月。

产黑龙江、内蒙古、河北、山西、甘肃、新疆、四川、云南、西藏。生耕地边、山坡草地、沟谷、草甸及灌丛中。苏联、蒙古也有分布。

根入药，有清热、凉血、止血之效。

本种与多裂委陵菜 *P. multifida* L. 十分接近，但后者花茎和叶柄上伏生短柔毛及绢状疏柔毛，且毛较短，不超过2毫米，小叶深裂几达中脉，带形或带状长圆形，可以区别。本种与委陵菜 *P. chinensis* Ser. 区别在于其基生叶小叶对数较少，上面柔毛较多，下面绒毛不密，呈灰绿色，花直径较大，花后萼片直立增大。

40b. 矮生大萼委陵菜

P. conferta Bge. var. *trijuga* Yü et Li, 植物分类学报 18(1): 10. 图版 3. 图 1. 1980.

植株矮小，茎铺散，长4—6厘米；基生叶有小叶3对，连叶柄长2—3厘米，小叶片深羽裂，上面伏生柔毛，下面有灰白色绒毛，沿叶脉及叶柄被开展白色长柔毛。聚伞花序有花3—5朵，花直径约1厘米，萼片及副萼片外被短柔毛及绢状长柔毛。花果期9月。

产我国西藏。生山坡草地，海拔3500米。

41. 茸毛委陵菜 灰白委陵菜(东北草本植物志)

Potentilla strigosa Pall. ex Pursh, Fl. Am. Sept. 1:356. 1814; Juzep. in Fl. URSS

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* Boiss.
 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.