

P. chinensis Ser. var. **chinensis**

多年生草本。根粗壮，圆柱形，稍木质化。花茎直立或上升，高 20—70 厘米，被稀疏短柔毛及白色绢状长柔毛。基生叶为羽状复叶，有小叶 5—15 对，间隔 0.5—0.8 厘米，连叶柄长 4—25 厘米，叶柄被短柔毛及绢状长柔毛；小叶片对生或互生，上部小叶较长，向下逐渐减小，无柄，长圆形、倒卵形或长圆披针形，长 1—5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，边缘羽状中裂，裂片三角卵形，三角状披针形或长圆披针形，顶端急尖或圆钝，边缘向下反卷，上面绿色，被短柔毛或脱落几无毛，中脉下陷，下面被白色绒毛，沿脉被白色绢状长柔毛，茎生叶与基生叶相似，唯叶片对数较少；基生叶托叶近膜质，褐色，外面被白色绢状长柔毛，茎生叶托叶草质，绿色，边缘锐裂。伞房状聚伞花序，花梗长 0.5—1.5 厘米，基部有披针形苞片，外面密被短柔毛；花直径通常 0.8—1 厘米，稀达 1.3 厘米；萼片三角卵形，顶端急尖，副萼片带形或披针形，顶端尖，比萼片短约 1 倍且狭窄，外面被短柔毛及少数绢状柔毛；花瓣黄色，宽倒卵形，顶端微凹，比萼片稍长；花柱近顶生，基部微扩大，稍有乳头或不明显，柱头扩大。瘦果卵球形，深褐色，有明显皱纹。 花果期 4—10 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东、河南、江苏、安徽、江西、湖北、湖南、台湾、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏。生山坡草地、沟谷、林缘、灌丛或疏林下，海拔 400—3200 米。苏联远东地区、日本、朝鲜均有分布。

本种根含鞣质，可提制栲胶；全草入药，能清热解毒、止血、止痢。嫩苗可食并可做猪饲料。

39b. 细裂委陵菜 线叶委陵菜 (东北草本植物志)

P. chinensis Ser. var. **lineariloba** Franch. & Sav. Enum. Fl. Jap. 2:339. 1879; 东北草本植物志 5: 30.1976.

本变种与原变种区别在于，小叶片边缘深裂至中脉或几达中脉，裂片狭窄带形。

产黑龙江、辽宁、河北、山东、江苏、河南。生向阳山坡、草地、草甸、荒山草丛中，海拔 800—1400 米。朝鲜和日本也有分布。

Handel-Mazzetti 发表疏齿委陵菜 *P. chinensis* Ser. var. *oligodonta* Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. 13:316. 1939., 其特点是叶肥厚，有小叶 4—9 对，至少在幼时上面被灰色绒毛或以后被丛卷毛，下面被白色绒毛，尤其顶端和边缘有稀疏长柔毛；小叶带状，长圆形，顶生小叶比其余小叶稍长，全部小叶几乎深裂至中脉，两边仅有 2—7 裂片，小裂片带状长圆形，稀近镰形；顶端急尖。模式标本采自山西运城中条山。未见这类标本，附志于此，留待考订。

40. 大萼委陵菜 白毛委陵菜 (东北植物检索表)，大头委陵菜 (东北草本植物志)

Potentilla conferta Bge. in Ldb. Fl. Alt. 2:240. 1830; Juzep. in Fl. URSS 10:131. 1941. 东北草本植物志 5: 25. 图版 11. 图 1—3, 1976. —*P. approximata* Bge. in Ldb. Fl. Alt. 2:241. 1830. —*P. pensylvanica* L. var. *conferta* Ldb. Fl. Ross. 2:40.

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