

米,叶柄被稀疏柔毛或少数无柄腺体,稀脱落几无毛,小叶有短柄或几无柄;小叶片倒卵形、椭圆形或卵状椭圆形,长0.8—2厘米,宽0.6—1.5厘米,顶端圆钝,基部楔形或阔楔形,每边有3—5急尖或圆钝锯齿,近基部全缘,两面绿色,上面被稀疏柔毛或脱落几无毛,下面被疏柔毛及无柄腺体;茎生叶1—2,小叶与基生叶小叶相似,叶柄很短;基生叶托叶膜质,褐色,外面被长柔毛或脱落几无毛,茎生叶托叶草质,绿色,卵形,全缘,顶端渐尖或钝,下面被疏柔毛及腺体。聚伞花序疏散,有花3—5朵,花梗长1—2.5厘米,外被疏柔毛,花直径1—2厘米;萼片三角卵形,顶端急尖,副萼片长椭圆形,顶端圆钝,比萼片稍短或近等长;花瓣黄色,倒卵形,顶端微凹,比萼片长0.5—1倍;花柱近顶生,呈铁钉状,柱头扩大。成熟瘦果有脉纹。 花果期6—8月。

产我国新疆。生谷坡草地、岩石缝中、河谷阶地及沼泽边,海拔2200—4800米。广布于欧洲、亚洲北部至喜马拉雅山一带。

本种与脱毛委陵菜 *P. evestita* Wolf 外形相似,但后者植株毛较密,且被有绒毛或绒毛残迹,花柱圆锥状,基部显著比柱头大得多,可以区别。

Handel-Mazzetti (1939) 曾记载四川产有 *P. gelida* C. A. Mey. var. *turczaninowiana* (Stschegl.) Wolf, 我们未见标本,附志于此,留待考订。

76b. 绢毛耐寒委陵菜(变种)

P. gelida C. A. Mey. var. *sericea* Yü et Li, 植物分类学报 18(1):13. 图版4. 图4.1980.

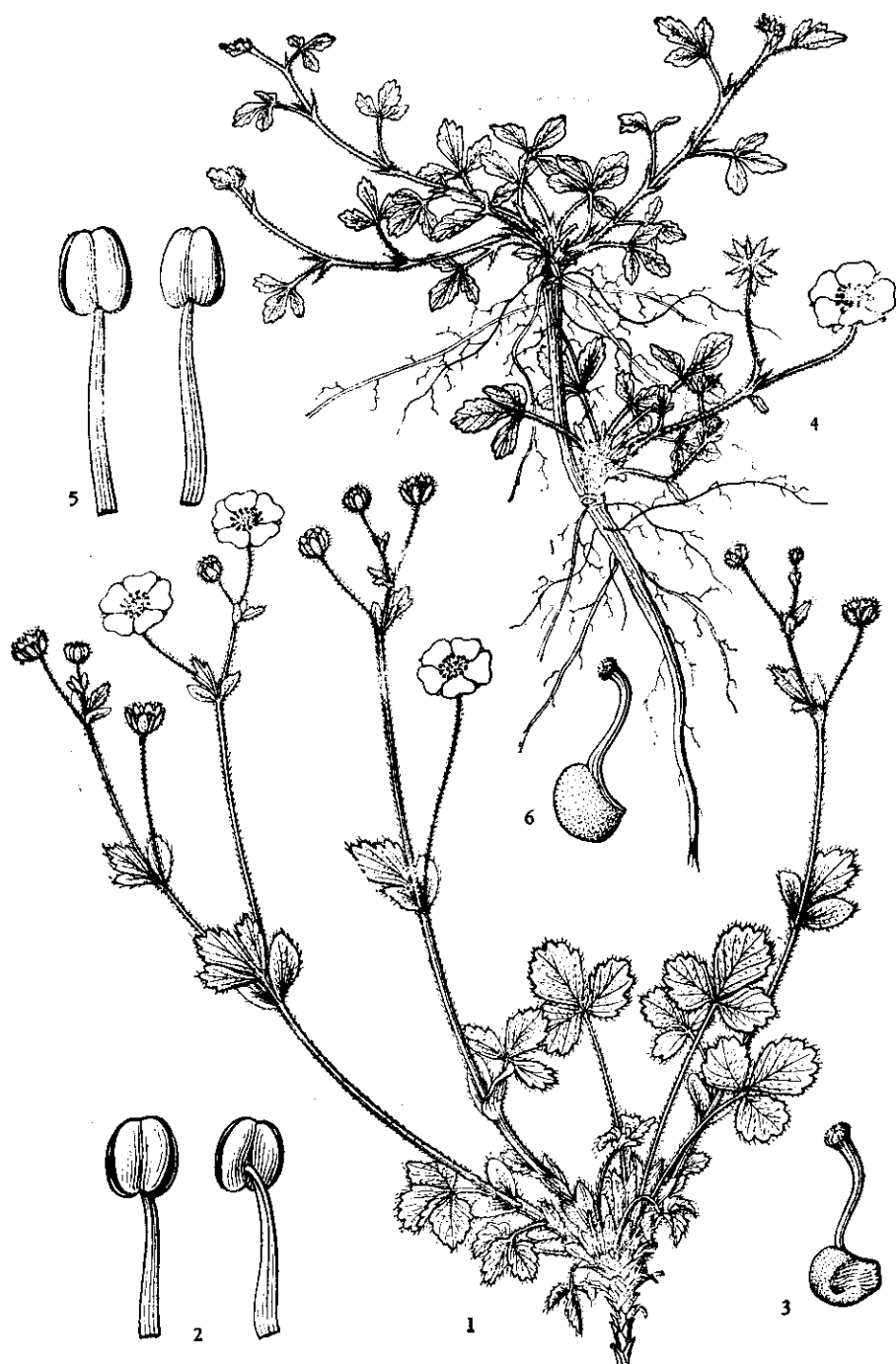
植株铺散,花茎、叶柄和小叶上下两面及萼片均被绢状柔毛,花数朵集生于茎顶端。花期6月。

产我国新疆。生高山草甸,海拔3150米。

77. 星毛委陵菜(东北植物检索表) 无茎委陵菜(东北草本植物志) 图版50:4—6

Potentilla acaulis L. Sp. Pl. 500. 1753; Juzep. in Fl. URSS 10: 210. 1914; 东北植物检索表 152. 图版46. 图7. 1959; 东北草本植物志 5:13. 图版4. 图4—7. 1976. —*P. subacaulis* L. Syst. Nat. ed. 10. 1065. 1758. —*P. cinerea* Chix var. *trifoliata* auct. non Koch: Ldb. Fl. Ross. 2:54. 1844. p. p.; Lehm. Revis. Potent. 114. 1856; Maxim. Prim. Fl. Amur. 96. 1859.

多年生草本,高2—15厘米,植株灰绿色。根圆柱形,多分枝。花茎丛生,密被星状毛及开展微硬毛。基生叶掌状3出复叶,连叶柄长1.5—7厘米,叶柄密被星状毛及开展微硬毛,小叶常有短柄或几无柄;小叶片倒卵椭圆形或菱状倒卵形,长0.8—3厘米,宽0.4—1.5厘米,顶端圆钝,基部楔形,每边有4—6个圆钝锯齿,两面灰绿色,密被星状毛及开展微硬毛,下面沿脉较密;茎生叶1—3,小叶与基生小叶相似;基生叶托叶膜质,淡褐色,被星状毛及开展微硬毛,茎生叶托叶草质,灰绿色,带形或带状披针形,外被星状毛。顶生花1—2或2—5朵成聚伞花序,花梗长1—2厘米,密被星状毛及疏柔毛;花直径1.5厘米;萼



1—3. 耐寒委陵菜 *Potentilla gelida* C. A. Mey.: 1. 植株, 2. 雄蕊, 3. 心皮及花柱. 4—6. 星毛委陵菜 *Potentilla acaulis* L.: 4. 植株, 5. 雄蕊, 6. 心皮及花柱. (冀朝桢绘)

片三角卵形,顶端急尖,副萼片椭圆形,顶端圆钝稀2裂,外面密被星状毛及疏柔毛;花瓣黄色、倒卵形,顶端微凹或圆钝,比萼片长约1倍;花柱近顶生,基部有乳头,柱头稍微扩大。瘦果近肾形,直径约1毫米,有不明显脉纹。 花果期4—8月。

产黑龙江、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆。生山坡草地、砂原草滩、黄土坡、多砾石瘠薄山坡,海拔580—3000米。苏联、蒙古也有分布。

系16.莓叶系——Ser. *Fragarioides* (Wolf) Yü et Li, grad. nov. ——Grex *Fragarioides* Wolf in Bibl. Bot. **71**:52. 635. 1908. ——Sect. *Fragarioides* (Wolf) Juzep. in Fl. URSS **10**:210. 1941.

本系有下列3种。

78. **莓叶委陵菜**(中国高等植物图鉴) 雉子缇(江苏南部种子植物手册),毛猴子(江苏)

Potentilla fragarioides L. Sp. PL. 496. 1753; 东北植物检索表 150. 图版 44. 图 7. 1959; 江苏南部种子植物手册 366. 图 590. 1959; 中国高等植物图鉴 **2**: 298. 图 2325. 1972; 秦岭植物志 **1**(2): 557. 图 465. 1974; 东北草本植物志 **5**:21. 图版 9. 图 1—3. 1976. ——*P. fragarioides* L. var. *major* Maxim. Prim. Fl. Amur. 95. 1859. ——*P. fragarioides* L. var. *typica* Maxim. in Mém. Bibl. **9**:158. 1873. ——*P. fragarioides* L. var. *sprengeliana* (Lehm.) Maxim. in Mém. Biol. **9**:160. 1873; 秦岭植物志 **1**(2):558. 1974. ——*P. sprengeliana* Lehm. Revis. Potent. 45. 1856. ——*P. palczewskii* Juzep. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. URSS **17**: 235. 1955. ——*P. leschenaultiana* Ser. var. *concolor* auct. non Franch. 1890: Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **7**:235. 1912. ——*P. asperrima* auct. non Turcz. 东北植物检索表 152. 1959.

多年生草本。根极多,簇生。花茎多数,丛生,上升或铺散,长8—25厘米,被开展长柔毛。基生叶羽状复叶,有小叶2—3对,间隔0.8—1.5厘米,稀4对,连叶柄长5—22厘米,叶柄被开展疏柔毛,小叶有短柄或几无柄;小叶片倒卵形、椭圆形或长椭圆形,长0.5—7厘米,宽0.4—3厘米,顶端圆钝或急尖,基部楔形或宽楔形,边缘有多数急尖或圆钝锯齿,近基部全缘,两面绿色,被平铺疏柔毛,下面沿脉较密,锯齿边缘有时密被缘毛;茎生叶,常有3小叶,小叶与基生叶小叶相似或长圆形顶端有锯齿而下半部全缘,叶柄短或几无柄;基生叶托叶膜质,褐色,外面有稀疏开展长柔毛,茎生叶托叶草质,绿色,卵形,全缘,顶端急尖,外被平铺疏柔毛。伞房状聚伞花序顶生,多花,松散,花梗纤细,长1.5—2厘米,外被疏柔毛;花直径1—1.7厘米;萼片三角卵形,顶端急尖至渐尖,副萼片长圆披针形,顶端急尖,与萼片近等长或稍短;花瓣黄色,倒卵形,顶端圆钝或微凹;花柱近顶生,上部大,基部小。成熟瘦果近肾形,直径约1毫米,表面有脉纹。 花期4—6月,果期6—8月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、山东、河南、安徽、江苏、浙江、