

片状,顶端圆钝或几圆形,边缘有少数尖锐锯齿,齿尖呈毛笔状,上面密被伏生柔毛,下面沿脉密被绢状长柔毛,其余部分疏生短柔毛;茎生叶 2—3,有小叶 1—4 对,小叶形状与基生叶小叶相似;基生叶托叶膜质,暗褐色,宽阔,卵形或椭圆卵形,顶端圆钝或急尖,外面疏被白色长柔毛;茎生叶托叶宽阔,卵形,叶状,草质,边缘有缺刻状锯齿。伞房状聚伞花序,花梗长 2—5 厘米,下有苞叶,外被疏生长柔毛;萼片三角卵形,急尖或渐尖,副萼片通常 2—4 裂或边缘多尖锐锯齿,与萼片近等长或稍长;花柱侧生,小枝状,柱头稍扩大。瘦果扁卵球形,深褐色,表面有皱纹。 果期 8—9 月。

产云南(贡山)。生山坡草地及林缘,海拔 3500—3700 米。

本种与总梗委陵菜 *P. peduncularis* D. Don 相近,但本种的基生叶为显著间断的羽状复叶,其间附片相当大,而边缘多锯齿,小叶片长椭圆形至倒卵状长椭圆形,顶端圆钝或几圆形,最上面小叶基部不下延与叶轴汇合,而后者常为不间断的羽状复叶,无附片或间断羽状复叶者附片小,最上面 2—3 对小叶片基部下延与叶轴汇合,可以区别。又外形与多叶委陵菜 *P. polyphylla* Wall. 相似,但后者叶片上下两面只被疏柔毛;副萼片明显大于萼片,边缘有 3—4 圆齿;花柱基生,中部扩大,呈梭形,容易区别。

18. 台湾委陵菜

Potentilla tugitakensis Masamune in Journ. Soc. Trop. Agr. 4:77. 1932. — *P. leuconota* D. Don var. *tugitakensis* (Masamune) Li in Lloydia 14:234. 1951.

多年生草本。根粗大,圆柱形。花茎直立,高 25—30 厘米,密被伏生灰白色绒毛及长柔毛,基生叶为不间断稀间断羽状复叶,通常有小叶,19—27 对,间隔 0.2—0.5 厘米,连叶柄长 10—18 厘米,叶柄密被白色绒毛及长柔毛,小叶片对生或互生,最上面 2—3 对小叶基部下延与叶轴汇合,其余无柄,彼此接近或覆叠,小叶片长圆形,通常长 1—2 厘米,宽 0.4—0.8 厘米,基部小叶缩小成附片状,顶端圆钝或几圆形,基部圆形,边缘具多数整齐急尖锯齿,锯齿顶端呈毛笔状,上面暗绿色,密被白色伏生长柔毛,下面密被白色绢状长柔毛,有光泽;茎生叶 1—2,有小叶 3—7 对;基生叶托叶膜质褐色,外面密被长柔毛;茎生叶托叶草质,绿褐色,全缘或有 1—2 齿,外面密被长柔毛。花序在开花初时集生于顶端,花后花梗延长疏散,呈伞房状聚伞花序,花梗长 3—5 厘米,下有披针形多齿苞叶,外面密被灰白色绒毛及长柔毛;花直径 2—2.5 厘米;萼片三角卵形,顶端渐尖,副萼片卵披针形,顶端渐尖,与萼片近等长;花瓣黄色;花柱侧生,小枝状,柱头微扩大。瘦果光滑,卵球形,暗黑色。 果期 7—8 月。

产我国台湾。生高山草原,海拔 3400 米。

李惠林曾把本种植物作为银叶委陵菜 *P. leuconota* D. Don 的变种,但本种整个植株密被灰白色绒毛及长柔毛;小叶对数较多,通常为 19—27 对,极为接近并彼此覆叠;茎生叶托叶全缘或有 1—2 齿;花序为疏散伞房状聚伞花序,花特别大等特点,显然不同。又与总梗委陵菜 *P. peduncularis* D. Don 很相近,但后者植株被绢毛及长柔毛;小叶对数较

少,通常 10—21 对;茎生叶托叶顶端呈缺刻状分裂;副萼片通常 2—3 裂等特点,可以区别。

19. 大理委陵菜

Potentilla taliensis W. W. Smith in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **7**:199. 1914. —
P. peduncularis auct. non D. Don 1825; H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb.
20:213. 1950. p. p.

多年生草本。根粗大,圆柱形。花茎直立或上升,高 10—40 厘米,疏被白色长柔毛。基生叶为不间断羽状复叶,有小叶 10—15 对,间隔 0.8—1 厘米,连叶柄长 10—25 厘米,叶柄被白色疏柔毛,小叶对生或互生,顶生小叶具短柄,其余小叶无柄;小叶片长椭圆形或椭圆卵形,长 0.5—2 厘米,宽 0.3—1 厘米,向基部逐渐缩小呈附片状,顶端圆钝或近圆形,基部几圆形或稍偏斜,边缘有少数缺刻状锯齿,齿急尖,上面伏生疏柔毛,下面幼时密被白色长柔毛,在齿端延伸成毛笔状;茎生叶 1,有小叶 2—3 对,小叶形状与基生叶小叶相似;基生叶托叶膜质,深褐色,外被白色长柔毛;茎生叶托叶草质,绿色,顶端分裂或边缘呈齿状深裂。伞房状聚伞花序疏散;花梗长 2—3 厘米,被开展疏柔毛,基部有披针形或开裂苞叶;萼片三角卵形,急尖,副萼片长圆披针形,全缘或有 1—2 齿,与萼片近等长或稍长;花瓣黄色,倒卵形,顶端圆钝,比萼片长 1 倍以上;花柱侧生,小枝状,柱头稍微扩大。瘦果表面略具脉纹。 花果期 7—10 月。

产云南(大理)。生山坡草地,海拔 3000—4000 米。

Fletcher (1950) 曾把本种并入总梗委陵菜 *P. peduncularis* D. Don 中,但本种基生叶为不间断羽状复叶,顶生小叶明显有短柄,最上面小叶基部不下延,与叶轴汇合,小叶片长椭圆形或椭圆形,顶端圆钝,下面沿脉密被白色长柔毛,可以区别。

20. 狭叶委陵菜 图版 40: 6

Potentilla stenophylla (Franch.) Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **5**:271. 1912;
H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**:215. 1950; Lauener in Not. Roy. Bot.
Gard. Edinb. **30**:261. 1970. —*P. peduncularis* D. Don var. *stenophylla* Franch. Pl. Delav.
3:214. 1890. —*P. millefolium* Lévl. in Bull. Acad. Géog. Bot. **24**:281. 1914.

多年生草本。根粗壮,圆柱形,木质化。花茎直立,高 4—20 厘米,被伏生绢状疏柔毛。基生叶为羽状复叶,有小叶 7—21 对,通常排列较整齐,间隔 0.1—0.3 厘米,连叶柄长 4—16 厘米,叶柄被伏生或绢状疏柔毛,小叶对生或互生,无柄;小叶片长圆形,长 0.3—1.5 厘米,宽 0.2—0.5 厘米,基部圆形、截形或微心形,顶端截形稀近圆形,有 2—3 齿,稀上半部边缘有 4—6 尖锐锯齿,下半部全缘,上面被稀疏长柔毛或脱落几无毛,下面沿脉密被伏生长柔毛,其余部分无毛,几无毛或被绢状长柔毛,茎生叶退化成小叶状,全缘;基生叶托叶膜质,褐色,外被疏柔毛或脱落无毛;茎生叶托叶草质,绿色,披针形或卵形,顶端渐尖,全缘。单花顶生或 2—3 朵成聚伞花序,花梗长 1—3 厘米,被伏生长柔毛;花直径 1.5—