

679. 1908; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **13**:324. 1939; 中国高等植物图鉴 2: 300. 图 2330. 1972. ——*P. leuconota* D. Don var. *morrisonicola* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25:83. 1903.

16a. 银叶委陵菜(原变种)

P. leuconota D. Don var. ***leuconota***

多年生草本。茎粗壮,圆柱形。花茎直立或上升,高 10—45 厘米,被伏生或稍微开展长柔毛。基生叶间断羽状复叶,稀不间断,有小叶 10—17 对,间距 0.5—1 厘米,连叶柄长 10—25 厘米。叶柄被伏生或稍微开展长柔毛,小叶对生或互生,最上面 2—3 对小叶基部下延与叶轴汇合,其余小叶无柄;小叶片长圆形、椭圆形或椭圆卵形,长 0.5—3 厘米,宽 0.3—1.5 厘米,向下逐渐缩小,在基部多呈附片状,顶端圆钝或急尖,基部圆形或阔楔形,边缘有多数急尖或渐尖锯齿,上面疏被伏生长柔毛,稀脱落几无毛,下面密被银白色绢毛,脉不明显;茎生叶 1—2,与基生叶相似,惟小叶对数较少,3—7 对;基生叶托叶膜质,褐色,外面被白色绢毛;茎生叶托叶草质,绿色,边缘深撕裂状,或有深齿。花序集生在花茎顶端,呈假伞形花序,花梗近等长,长 1.5—2 厘米,密被白色伏生长柔毛,基部有叶状总苞,果时花序略伸长;花直径通常 0.8 厘米,稀达 1 厘米;萼片三角卵形,顶端急尖或渐尖,副萼片披针形或长圆披针形,与萼片近等长,外面密被白色长柔毛;花瓣黄色,倒卵形,顶端圆钝,稍长于萼片;花柱侧生,小枝状,柱头扩大。瘦果光滑无毛。 花果期 5—10 月。

产甘肃、湖北、四川、云南、贵州、台湾。生山坡草地及林下,海拔 1300—4600 米。不丹、尼泊尔和锡金也有分布。

全株入药,有利湿、解毒、镇痛之效。

本种与总梗委陵菜 *P. peduncularis* D. Don 甚为近似。惟后者花序较为松散,花序不呈假伞形,花朵直径较大(1.5—2.5 厘米),副萼片常 2—3 裂,易于区别

16b. 脱毛银叶委陵菜(变种)

P. leuconota D. Don var. ***brachyphyllaria*** Card. in Lecomte, Not. Syst. **3**:241. 1914; Hand. -Mazz. in Acta Hort. Gothob. **13**:324. 1939.

植株纤细矮小,间断羽状复叶,有小叶 9—12 对,间距不超过 5 毫米;小叶片卵形,边缘有 4—6 尖锐锯齿,下面绿色,仅沿脉被紧贴白色绢毛。 花果期 7—8 月。

产四川、云南。生溪边、高山草地及峭壁上,海拔 3600—4200 米。

17. 间断委陵菜 图版 40: 1—2

Potentilla interrupta Yü et Li, 植物分类学报 **18**(1): 8. 图版 2. 图 1. 1980.

多年生草本。根粗大,圆柱形。花茎直立或上升,高 40—50 厘米,被短柔毛和疏柔毛。基生叶为明显间断羽状复叶,有小叶 7—8 对,间距 1.8—2.5 厘米,其间附片显著而边缘有锯齿,连叶柄长 10—28 厘米,叶柄密被开展白色长柔毛,小叶片对生或互生,无柄或有短柄,长椭圆形或倒卵状长椭圆形,长 1—5 厘米,宽 0.8—1.6 厘米,基部小叶渐小呈附

片状,顶端圆钝或几圆形,边缘有多数尖锐锯齿,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。

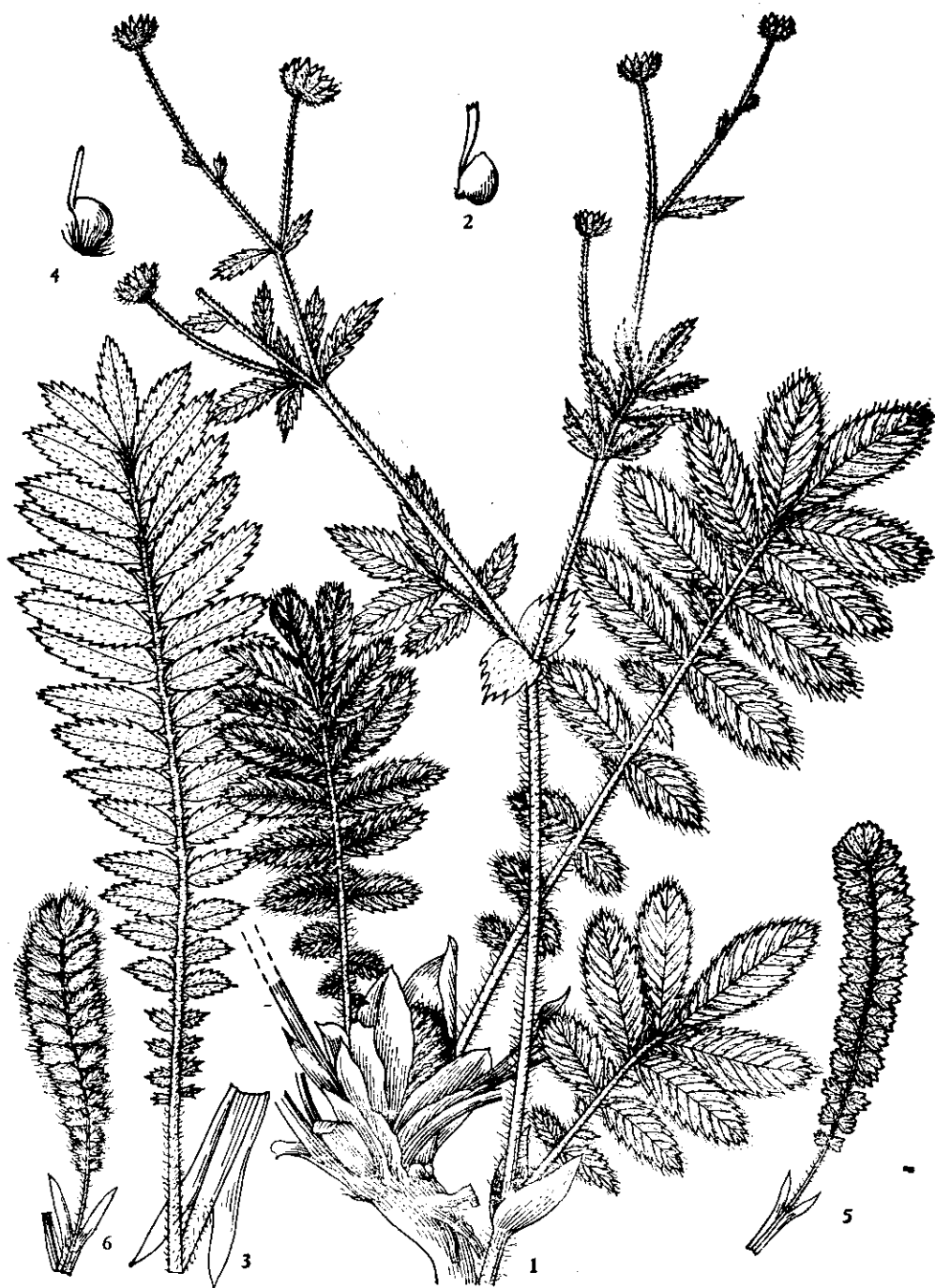
18. 台湾委陵菜

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



1-2. 间断委陵菜 *Potentilla interrupta* Yü et Li: 1. 植株, 2. 子房及花柱。3-4. 总梗委陵菜 *Potentilla peduncularis* D. Don: 3. 基生叶, 4. 子房及花柱。5. 康定委陵菜 *Potentilla tatsienluensis* Wolf: 5. 基生叶。6. 狭叶委陵菜 *Potentilla stenophylla* (Fr.) Diels: 6. 基生叶。(王金凤绘)