

11. 石生委陵菜 白花委陵菜(东北植物检索表) 图版 39:7

Potentilla rupestris L. Sp. Pl. 711. 1753; Wolf in Bibl. Bot. 71:123. 1908. —
P. inquinans Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 16:624. 1843; 东北植物检索表 150. 图版
 45. 图 2. 1959; 东北草本植物志 5: 21. 图版 8. 图 1—2. 1976. —*P. okuboi* Kitaga-
 wa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 1:258. f. 1. b. 1937.

多年生草本。根圆柱形。花茎直立, 高 18—45 厘米, 被疏柔毛及腺毛。基生叶通常 2—3 对, 有时混生有 3 小叶, 连叶柄长 6—15 厘米, 叶柄被疏柔毛及腺毛, 顶生小叶片有短柄, 侧生小叶片无柄, 顶生 3 个小叶片比其他小叶片大得多, 椭圆形、倒卵椭圆形或卵状椭圆形, 通常长 1.5—5 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 顶端圆钝或急尖, 基部楔形或宽楔形, 边缘有缺刻状重锯齿, 两面绿色, 被疏柔毛及腺毛, 以后上面脱落无毛; 下部茎生叶与基生叶相似, 上部茎生叶无柄, 有 3 个小叶; 基生叶托叶膜质, 褐色, 外面被疏柔毛及腺毛; 茎生叶托叶草质, 绿色, 卵形, 全缘, 顶端急尖, 极稀 2 裂。伞房花序顶生; 花直径约 2 厘米; 萼片三角卵形, 顶端渐尖, 副萼片窄披针形, 顶端急尖或微钝, 比萼片短约 1 倍, 外面被疏柔毛及腺毛; 花瓣白色, 倒卵形, 顶端圆形, 比萼片长约 1 倍; 花柱近基生, 梭形, 两端渐狭; 心皮无毛。成熟果实有脉纹。 花果期 6—8 月。

产黑龙江、内蒙古。生砾石坡上, 海拔 1000—1100 米。欧洲至苏联西伯利亚均有分布。

本种具有 2—3 对小叶的羽状复叶, 全株茎叶花梗和萼片均被柔毛和腺毛, 花瓣白色, 易与本属其他种区别。

12. 多叶委陵菜 图版 39: 5—6

Potentilla polyphylla Wall. (Cat. Pl. Ind. Orient. 29.no. 1026. 1829 nom. nud.)
 ex Lehm. Nov. Stirp. Pugill. 3:13. 1831; Revis Potent. 53. 1856; Wolf in Bibl. Bot. 71:
 143. 1908; Steenis, Mount. Fl. Java t. 44. f. 6. 1972.

多年生草本。根粗壮, 圆柱形, 稍木质化。花茎直立或上升, 高 12—40 厘米, 被开展长柔毛。基生叶为间断羽状复叶, 有小叶 7—10 对, 叶柄被开展微硬长柔毛, 小叶片有短柄或无柄, 疏离或靠近, 倒卵形、卵形或椭圆形, 稀长椭圆形, 长 1—4 厘米, 宽 0.8—1.5 厘米, 顶端圆钝, 基部圆形、宽楔形或微心形, 两面绿色, 被疏柔毛, 常脱落几无毛, 下面沿脉或多或少被白色微硬长柔毛; 茎生叶 2—3 对, 与基生叶相似, 唯向上小叶对数逐渐减少; 基生叶托叶膜质, 褐色, 外面密被白色绢状长柔毛, 茎生叶托叶草质, 绿色, 外被疏柔毛, 边缘有尖锐锯齿。聚伞花序顶生, 疏散, 少花; 花直径 1.2—1.5 厘米; 萼片三角椭圆形, 顶端急尖, 外被长柔毛, 副萼片倒卵形, 顶端圆形或圆截形, 有 2—5 个圆钝或急尖锯齿, 比萼片宽而稍短, 外面被疏柔毛; 花瓣黄色, 倒卵形, 顶端圆钝, 比萼片稍长; 花柱梭形, 两端渐狭, 近基生, 子房无毛。瘦果光滑。 花果期 7—10 月。

产云南、西藏。生山坡草地、林缘及林下, 海拔 2900—4000 米。锡金、印度、斯里兰卡

至印度尼西亚爪哇也有分布。

13. 川滇委陵菜 图版 39: 1—2

Potentilla fallens Card. in Lecomte, Not. Syst. **3**:232. 1914; H. R. Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**: 210. 1950. — *P. rockiana* Melch. in Notizb. Bot. Gart. Mus. Berl. **11**:795. 1933. — *P. peduncularis* D. Don var. *obscura* auct. non Hook. f.: Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **7**:131. 1912.

多年生草本。根粗大,圆柱形,稍木质化。花茎直立或上升,高 10—35 厘米,密被黄色短柔毛及长柔毛。基生叶为间断羽状复叶,稀为不间断羽状复叶,有小叶 8—15 对,连叶柄长 8—20 厘米,叶柄密被短柔毛及长柔毛;小叶片无柄或顶生小叶片有短柄,椭圆形或卵椭圆形,长 1—2 厘米,宽 0.8—1.5 厘米,顶端圆钝或几圆形,基部圆形或截圆形,边缘有少数急尖或微钝锯齿,上面暗绿色,伏生微硬短柔毛,下面绿色,密被短柔毛,沿脉被绢状长柔毛;茎生叶 2—3,与基生叶相似,唯小叶对数向上逐渐减少;基生叶托叶膜质,褐色,外被微硬长柔毛;茎生叶托叶草质,绿色,边缘有少数急尖或微钝锯齿。聚伞花序在花茎顶端呈假伞状排列,花梗密被长柔毛和腺毛,长 1.5—3 厘米;花直径 1.3—1.5 厘米;萼片三角长卵形,顶端急尖,外被长柔毛和腺毛,副萼片椭圆形,顶端圆钝,全缘或有 2—3 浅齿,与萼片近等长,外被柔毛和腺毛;花瓣黄色,倒卵形,顶端微凹;花柱侧生,基部细,中部粗,柱头微扩大;子房无毛。成熟瘦果暗褐色,微具皱纹。 花果期 5—8 月。

产四川、云南。生山坡草地及林中,海拔 2800—3900 米。

本种与多叶委陵菜 *P. polyphylla* Wall. 的异点,在于其聚伞花序集生枝顶如假伞形,副萼片通常比萼片窄细,顶端不裂或有 2—3 浅齿,而多叶委陵菜的花序松散成伞房状,副萼片比萼片宽短,顶端常有 2—5 齿,易于区别。

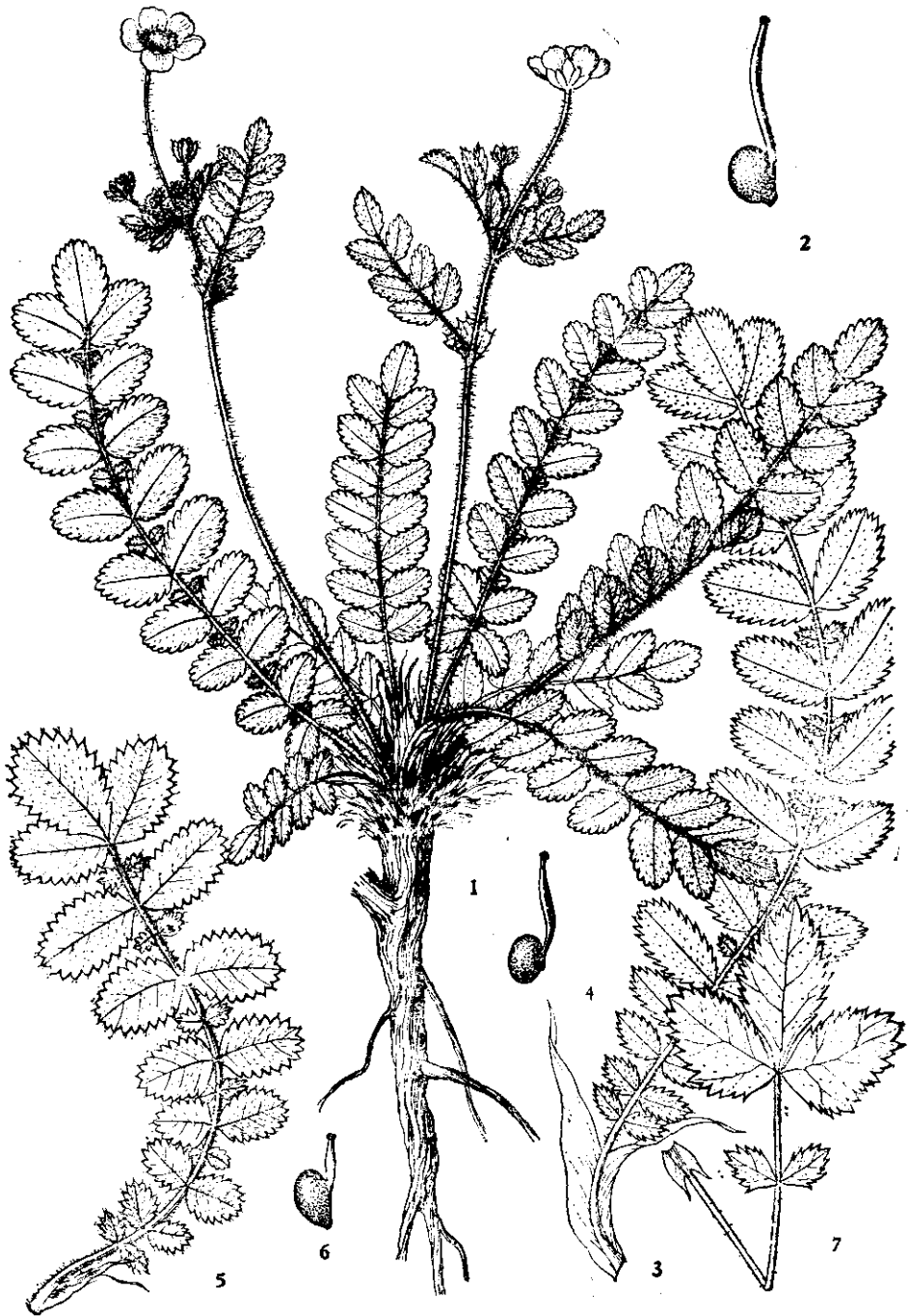
14. 西南委陵菜 地槟榔、管仲(云南),银毛委陵菜

Potentilla fulgens Wall. ex Hook. in Curtis's Bot. Mag. **53**: t. 2700. 1826; Lehm. Revis. Potent. **54**. 1856; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 349. 1878; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **13**: 304. 1939; Fletcher in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **20**:210. 1950. 中国高等植物图鉴 **2**: 290,图 2310,1972; Ohashi in Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 140. 1979. — *P. siemersiana* Lehm. in Ind. Sem. Hort. Bot. Hamb. **8**. 1820. nom nud.; Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. **6**: 118. 1968; L. Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **30**:260. 1970. — *P. martini* Lévl. in Bull. Soc. Bot. Fr. **55**:57. 1908. — *P. splendens* Wall. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. **230**. 1825; Hook. in Curtis' Bot. Mag. **53**:t. 2700. 1826. — *P. fulgens* Wall. ex Lehm. var. *macrophylla* Card. in Lecomte, Not. Syst. **3**:232. 1914.

14a. 西南委陵菜(原变种)

P. fulgens Lehm. var. **fulgens**

多年生草本。根粗壮,圆柱形。花茎直立或上升,高 10—60 厘米,密被开展长柔毛及



1—2. 川滇委陵菜 *Potentilla fallens* Card.: 1.花枝, 2.子房及花柱。3—4. 锐齿西南委陵菜 *Potentilla fallens* Card. var. *acutiserrata* Yü et Li: 3.基生叶, 4.子房及花柱。5—6. 多叶委陵菜 *Potentilla polyphylla* Wall.: 5. 基生叶, 6.子房及花柱。7. 石生委陵菜 *Potentilla rupestris* L.: 7.基生叶。(张泰利绘)