

等植物图鉴 2: 256. 图 2242. 1972; 俞德浚、李朝奎, 植物分类学报 17(1): 12. 1979. ——*Poterium filiforme* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:362. 1878.

多年生草本。根圆柱形, 表面棕褐色。茎高 8—35 厘米, 纤细, 无毛。基生叶为羽状复叶, 有小叶 3—5 对, 叶柄光滑, 小叶片有短柄稀几无柄, 宽卵形或近圆形, 长 0.4—1.5 厘米, 宽与长几相等, 顶端圆钝, 稀近截形, 基部圆形至微心形, 边缘有圆钝锯齿, 上面暗绿色, 下面绿色, 两面均无毛, 茎生叶 1—3, 与基生叶相似, 惟向上小叶对数逐渐减少; 基生叶托叶褐色, 膜质, 外面无毛, 茎生叶托叶草质, 绿色, 全缘或有齿。花单性, 雌雄同株, 花序头状, 几球形, 直径 3—7 毫米, 周围为雄花, 中央为雌花; 苞片细小, 卵形, 边缘有稀疏睫毛; 萼片 4, 白色, 长倒卵形, 外面无毛; 雄蕊 7—8 枚, 花丝丝状, 比萼片长约 1 倍; 花柱丝状, 比萼片长 1/2—1 倍, 柱头呈乳头头状扩大。果有 4 棱, 成熟时萼片脱落。 花果期 6—9 月。

产四川、云南、西藏。生山坡草地及沼泽, 海拔 1200—4000 米。锡金也有分布。

本种根入药, 治痛经等症。

5. 疏花地榆 图版 76: 1—2

Sanguisorba diandra Wall. ex Hoedb. in Opera B. (Lund) 11(2):60. 1966; Hara in Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 147. 1969. ——*Poterium diandrum* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2:362. 1878; Hara & Ohashi in Fl. E. Himal. 2: 54. 1971. ——*S. dissita* Yü et Li, 植物分类学报 17(1): 12. 1979.

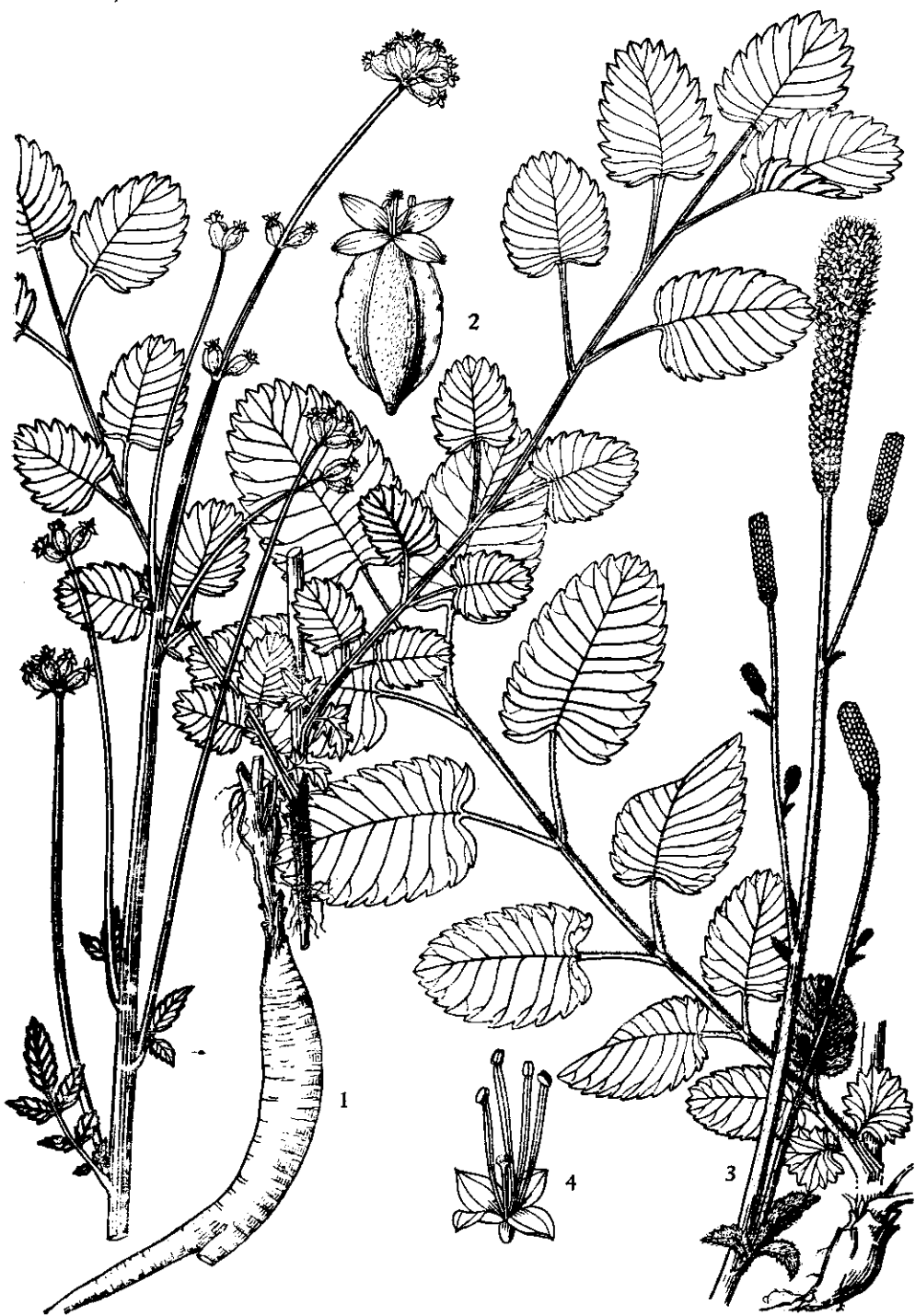
多年生草本。根圆柱形, 肥大, 根茎细长。茎高 40—85 厘米, 被腺毛或脱落几无毛。羽状复叶, 有小叶 5—8 对, 叶柄被腺毛或脱落几无毛; 小叶互生或近对生, 小叶柄长 0.5—2 厘米, 小叶片卵圆形, 椭圆形或长椭圆形, 长 1—3 厘米, 宽 0.8—2.5 厘米, 顶端圆钝, 基部心形至截形, 边缘有缺刻状锯齿, 齿端圆钝或急尖, 并有小尖头, 上面绿色, 无毛, 下面较淡, 被稀疏柔毛, 茎中部叶托叶镰形或半月形, 边缘有缺刻状锯齿。头状花序组成圆锥花序, 花后散生, 下部有长柄, 至顶端几无柄; 苞片披针形, 有睫毛; 萼筒外面疏被柔毛, 有 4 棱, 萼片淡绿色; 雄蕊 2 枚, 与萼片近等长, 花丝丝状; 子房 1, 花柱细, 柱头扩大, 有很多分枝, 果时稜翅宽阔呈翅状, 萼片顶端呈小头状加厚, 有三条脉, 花柱脱落。 花果期 6—8 月。

产我国西藏。生山坡草地、林缘及灌丛中, 海拔 3200—3900 米。不丹也有分布。

本种与矮地榆 *S. filiformis* (Hook. f.) Hand.-Mazz. 相近, 但后者植株矮小, 小叶宽卵形至近圆形, 花单性, 雄蕊比萼片长约 1 倍, 柱头表面扩大呈乳头状突起, 果稜狭窄, 不呈翅状, 很好区别。我国产植物有些变异, 开花时常花序染成紫色, 但经查证, 我们仍认为与不丹产者为一种。

6. 高山地榆 图版 77: 4—5

Sanguisorba alpina Bge. in Ldb. Fl. Alt. 1:142. 1829; 俞德浚、李朝奎, 植物分



1—2. 疏花地榆 *Sanguisorba diandra* Wall. ex Nordb.: 1. 植株, 2. 花。3—4. 宽蕊地榆 *Sanguisorba applanata* Yü et Li: 3. 植株, 4. 花。(路桂兰绘)