

2b. 小白花地榆(变种) (东北植物检索表)

S. tenuifolia Fisch. var. **alba** Trautv. et Mey. Fl. Ochot. 35. 1856; Ohwi, Fl. Jap. 538. 1965. p. p.; 俞德浚、李朝奎, 植物分类学报 **17**(1): 10. 1979. — *S. tenuifolia* Fisch. var. *parviflora* Maxim. Prim. Fl. Amur. 94. 1859. — *S. parviflora* (Maxim.) Takeda in Journ. Linn. Soc. **57**:462. 1914; Juzep. in Fl. URSS **10**:427. pl. 26. f. 3. 1941; 东北植物检索表 156. 图版 50. 图 2. 1959; 中草药鉴别手册 **1**: 215. 1972; 东北草本植物志 **5**: 52. 图版 23. 图 4—7. 1976.

本变种与原变种不同在于, 花白色, 花丝比萼片长 1—2 倍; 而原变种则花红色, 花丝比萼片长 1/2—1 倍, 有些花淡红带白。 花果期 7—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古。生湿地、草甸、林缘及林下, 海拔 200—1700 米。苏联、蒙古、朝鲜和日本均有分布。

3. 宽蕊地榆 图版 76: 3—4

Sanguisorba applanata Yü et Li, 植物分类学报 **17**(1): 11. 1979. — *S. obtusa* Maxim. var. *amoena* auct. non Jesson 1916: Hand.-Mazz. in Osterr. Bot. Zeitschr. **87**: 12. 1938. p. p.

3a. 宽蕊地榆(原变种)

S. applanata Yü et Li var. **applanata**

多年生草本。根粗壮, 圆柱形。茎高 75—120 厘米, 几无毛。茎下部叶为羽状复叶, 有小叶 3—5 对, 叶柄疏被柔毛, 小叶柄长 0.5—2.5 厘米, 小叶片卵形, 椭圆形或长圆形, 长 1.5—5 厘米, 宽 1—4 厘米, 顶端圆钝, 稀截形, 基部心形, 边缘有粗大圆钝锯齿, 上面绿色, 无毛, 下面颜色较浅, 无毛; 茎上部叶小叶片较狭窄, 长圆形, 基部截形到宽楔形; 托叶半圆形, 边缘有缺刻状锯齿。穗状花序窄长圆柱形, 自顶端开始向下开放, 开花时长 4—7.5 厘米, 横径 0.6—1 厘米; 苞片椭圆卵形, 外被短柔毛; 萼片淡粉色或白色, 椭圆形; 雄蕊 4 枚, 扁平, 向上逐渐扩大, 与花药等宽, 比萼片长 2 倍以上; 子房 1, 花柱丝状, 柱头扩大呈盘状, 表面乳头状突起。 花果期 7—10 月。

产河北、山东、江苏。生山沟阴湿处、溪边或疏林下, 海拔 100—500 米。

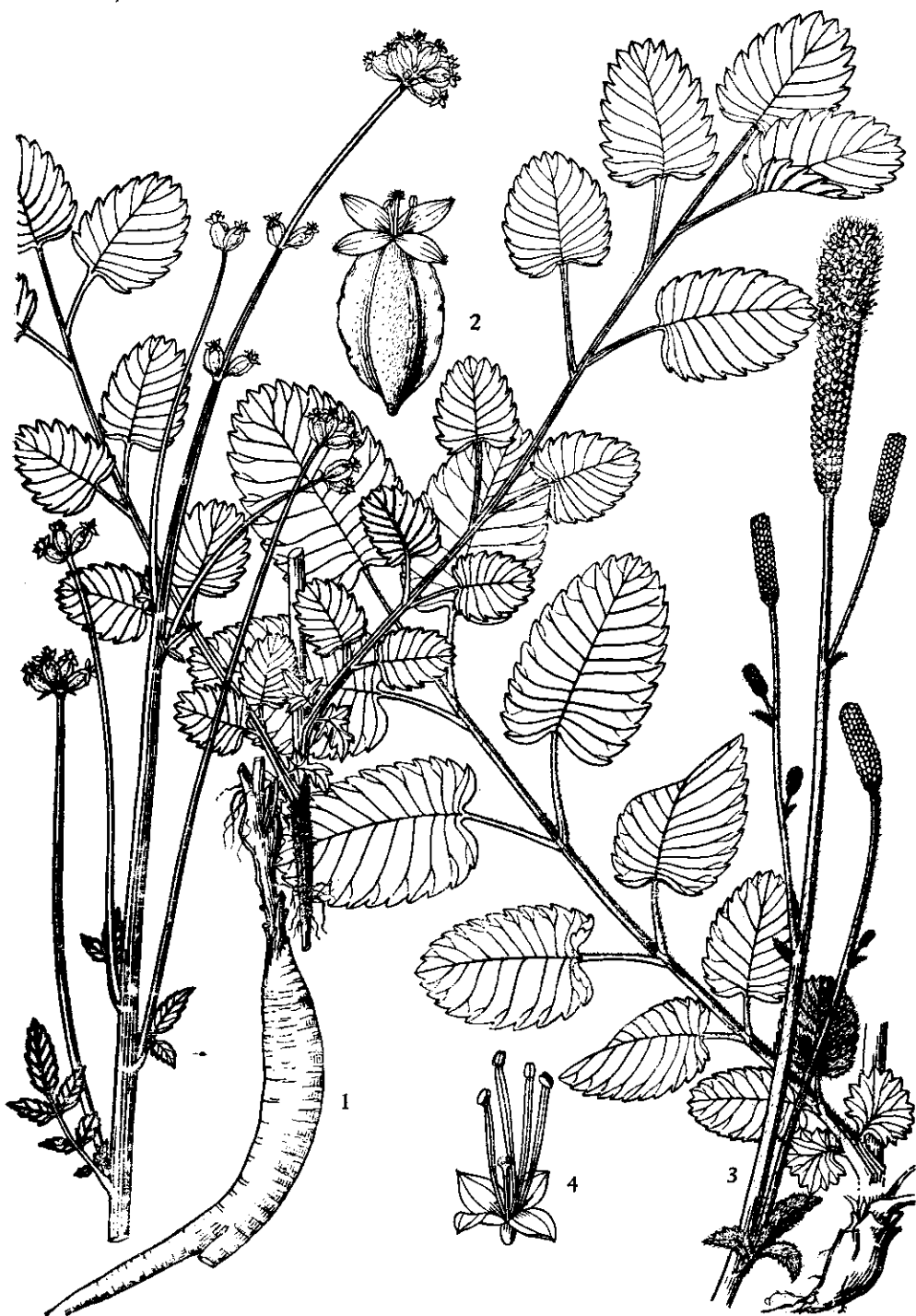
3b. 柔毛宽蕊地榆(变种)

S. applanata Yü et Li var. **villosa** Yü et Li, 植物分类学报 **17**(1): 11. 1979. — *S. obtusa* Maxim. var. *amoena* auct. non Jesson 1916: Hand.-Mazz. in Osterr. Bot. Zeitschr. **87**:12. 1938. p. p.

本变种与原变种区别在于, 小叶, 托叶下面密被长柔毛; 萼片淡粉色。 花期 8 月。
产山东。

4. 矮地榆(中国高等植物图鉴) 虫莲

Sanguisorba filiformis (Hook. f.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:524. 1933; 中国高



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)