

265. 1966; 俞德浚、李朝奎, 植物分类学报 **17**(1): 9. 1979. ——*Sanguisorba glandulosa* Kom. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. URSS **6**:10. 1926. 东北植物检索表 156. 1959; 东北草本植物志 **5**:54. 图版 24: 5—9. 1976.

本变种茎、叶柄及花序梗或多或少有柔毛和腺毛, 叶下面散生短柔毛。 花果期 7—9 月。

产黑龙江、陕西、甘肃。生山谷阴湿处林缘, 海拔 630—1820 米。苏联远东地区也有分布。

1c. 粉花地榆(变种)

*S. officinalis* L. var. *carnea* (Fisch.) Regel ex Maxim. in Mém. Biol. **9**:153. 1873; 俞德浚、李朝奎, 植物分类学报 **17**(1): 9. 1979. ——*S. carnea* Fisch. ex Link, Enum. Hort. Berl. **1**:144. 1809. excl. syn.

本变种与原变种区别在于花粉红色。

产黑龙江、吉林。朝鲜有分布。

其花萼变浅呈白色者有人发表为变型(哈尔滨师范学院报, 自然科学版 165, 1963)。

其花萼颜色变浅呈粉红色, 但中间纵脊处呈紫色, 或花序呈小圆头形者有人发表为变型浅花地榆 *S. officinalis* L. f. *dilutiflora* Kitagawa in Rep. First. Sci. Exped. Manch. sect. 4. **4**:25. 86. 1936.

1d. 长叶地榆(变种) 绵地榆(湖北蒲圻)

*S. officinalis* L. var. *longifolia* (Bertol.) Yü et Li, 植物分类学报 **17**(1): 9. 图版 1. 图 1. 1979. ——*S. longifolia* Bert. in Mém. Acad. Sci. Bologn. **12**:234. 1861. ——*S. rectispicata* Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **50**:135. f. 6. 1936; 东北植物检索表 158. 图版 50. 图 7. 1959. ——*S. formosana* Hayata, Icon. Pl. Formos. **3**:99. t. 17. 1913. ——*S. betoloniana* Liou et Li, 徐炳声, 黄山植物研究 131. 1965. nom. nud. ——*S. officinalis* L. var. *meridionalis* Liou et Li 徐炳声, 黄山植物研究 131. 1965. nom. nud. ——*S. officinalis* auct. non L. 1753: Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:524. 1933; 江苏南部种子植物手册 362. 图 580. 1959.

基生叶小叶带状长圆形至带状披针形, 基部微心形, 圆形至宽楔形, 茎生叶较多, 与基生叶相似, 但更长而狭窄; 花穗长圆柱形, 长 2—6 厘米, 直径通常 0.5—1 厘米, 雄蕊与萼片近等长。 花果期 8—11 月。

产黑龙江、辽宁、河北、山西、甘肃、河南、山东、湖北, 安徽、江苏、浙江、江西、四川、湖南、贵州、云南、广西、广东, 台湾。生山坡草地、溪边、灌丛中、湿草地及疏林中, 海拔 100—3000 米。苏联西伯利亚、蒙古、朝鲜和印度也有分布。

根据《本草纲目》记载, 产地及形态特征比较本变种应为中药正品, 已广泛应用。

1e. 长蕊地榆(变种) 直穗粉花地榆(东北草本植物志)

**S. officinalis** L. var. **longifila** (Kitagawa) Yü et Li, 植物分类学报 **17**(1): 10. 1979. — *S. rectispicata* Kitagawa var. *longifila* Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo **50**:136. f. 6. 1936. — *S. longifolia* Ber. var. *longifila* (Kitagawa) Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **2**:295. 1938. — *S. grandifolia* (Maxim.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **21**:141. 1907. p. p.; 东北草本植物志 **5**: 56. 图版 25. 图 57. 1976.

本变种与长叶地榆 *S. officinalis* L. var. *longifolia* (Bertol.) Yü et Li 十分相近,但花丝长 4—5 毫米,比萼片长 0.5—1 倍,可以区别。花果期 8—9 月。

产黑龙江、内蒙古。生沟边及草原湿地,海拔 100—1300 米。

## 2. 细叶地榆(东北植物检索表) 垂穗粉花地榆(东北草本植物志)

**Sanguisorba tenuifolia** Fisch. ex Link, Enum. Hort. Berol. **1**:144. 1809; Juzep. in Fl. URSS **10**:427. 1941; 东北植物检索表 158. 图版 50. 图 6. 1959; 东北草本植物志 **5**: 56. 图版 25. 图 1—4. 1976; 俞德浚, 李朝奎, 植物分类学报 **17**(1): 10. 1979. — *S. tenuifolia* Fisch. var. *purpurea* Trautv. et Mey. Fl. Ochot. **35**. 1856. — *S. affinis* C. A. Mey. ex Regel et Tiling, Fl. Ajan **84**. 1858. — *S. tenuifolia* Korsh. in Acta Hort. Petrop. **12**:328. 1892. — *Poterium tenuifolium* Franch. & Sav. Enum. Pl. Jap. **1**:133. 1875.

### 2a. 细叶地榆(原变种)

#### **P. tenuifolia** Fisch. ex Link var. **tenuifolia**

多年生草本。高可达 150 厘米,根茎粗壮,分出较多细长根。茎有稜,光滑。基生叶为羽状复叶,有小叶 7—9 对,叶柄无毛,小叶有柄,带形或带状披针形,长 5—7 厘米,宽 1.5—1.7 厘米,基部圆形、微心形至斜阔楔形,顶端急尖至圆钝,边缘有多数缺刻状急尖锯齿,两面绿色,无毛,茎生叶与基生叶相似,惟向上小叶对数逐渐减少,且较狭窄;基生叶托叶膜质,褐色,外面光滑,茎生叶托叶草质,绿色,半月形,边缘有缺刻状锯齿。穗状花序长圆柱形,通常下垂,长 2—7 厘米,直径 0.5—0.8 厘米,从顶端向下逐渐开放,花序梗几无毛;苞片披针形,外面及边缘密被柔毛,比萼片短;萼片长椭圆形,粉红色,外面无毛;雄蕊 4 枚,花丝扁平扩大,顶端稍比花药窄或近等宽,比萼片长 0.5—1 倍;子房无毛或近基部有短柔毛,柱头扩大呈盘状。果有 4 稜,无毛。花果期 8—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古。生山坡草地、草甸及林缘,海拔 300—1500 米。苏联、朝鲜和日本均有分布。

本种与长蕊地榆 *S. officinalis* L. var. *longifila* (Kitagawa) Yü et Li 外形相似,但后者基生叶小叶边缘有圆齿,花序直立或近于直立,花丝不扩大、丝状,可以区别。

有人设想本种为小白花地榆 *S. tenuifolia* Fisch. var. *parviflora* Maxim. 与地榆 *S. officinalis* L. 两者的杂交种,因其花穗和叶皆酷似小白花地榆,但花穗颜色粉红,而花丝较地榆的花丝为长,较小白花地榆的花丝为短。此系从形态结构所作假设,是否正确有待试验证实。