

约 6 种, 分布于北半球温带至寒温带地区; 我国约有 4 种, 分布在东北和西北。

37. 朝鲜铁线莲(东北植物检索表) 图版 39

Clematis koreana Kom. in Act. Hort. Petrop. 18: 438. 1901; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 217. 1939; Tamura in Act. Phytotax. Geobot. 15(4): 118. 1954; 东北草本植物志 3: 179, 图版 78, 图 7. 1975.——*Atragene koreana* Kom. in Act. Hort. Petrop. 22: 278. 1903.——*Clematis alpina* (L.) Mill. var. *koreana* (Kom.) Nakai in Journ. Coll. Sci. Tokyo 27: 7. (Fl. Kor. 1.) 1909.——*C. komaroviana* Koidz. in Act. Phytotax. Geobot. 6: 213. 1937.——*C. komarovii* Koidz. in l. c. 63. 1937.

木质藤本或亚灌木。茎圆柱形, 光滑无毛, 当年生枝基部有宿存的芽鳞, 鳞片膜质, 披针形, 长 1—2 厘米, 幼时被白色柔毛。三出复叶; 小叶片广卵圆形、卵圆形至近于圆形, 长 6—9 厘米, 宽 5—7 厘米, 顶端渐尖或短尖, 中央小叶片常 3 裂, 基部心形, 两侧的叶片常偏斜, 边缘有粗大牙齿, 幼时两面被稀疏柔毛, 沿背面叶脉上更多, 以后无毛; 小叶柄长 1—2.5 厘米; 叶柄长 4—7 厘米, 上面有槽, 疏被长柔毛。花单生于叶腋或枝顶, 花梗粗壮, 长 8—11 厘米, 被稀疏柔毛或无毛; 花萼钟状, 微开展, 下垂; 萼片 4 枚, 淡黄色, 卵状披针形至长卵圆形, 长 1.8 厘米, 宽 5—8 毫米, 先端渐尖, 外面被白色柔毛, 边缘被密毛; 退化雄蕊线形, 中部加宽成匙状, 被柔毛, 长为萼片之半; 雄蕊花丝被毛, 花药内向, 药隔有毛。瘦果倒卵形, 棕红色, 长达 5 毫米, 宽 3 毫米, 边缘增厚, 宿存花柱长 4.5 厘米, 有浅灰色长柔毛。花期 5 月, 果期 7 月。

在我国产于辽宁东部、吉林东部。生于海拔 1000—1900 米的红松林及针叶、阔叶混交林内和灌木丛中。朝鲜也有分布。

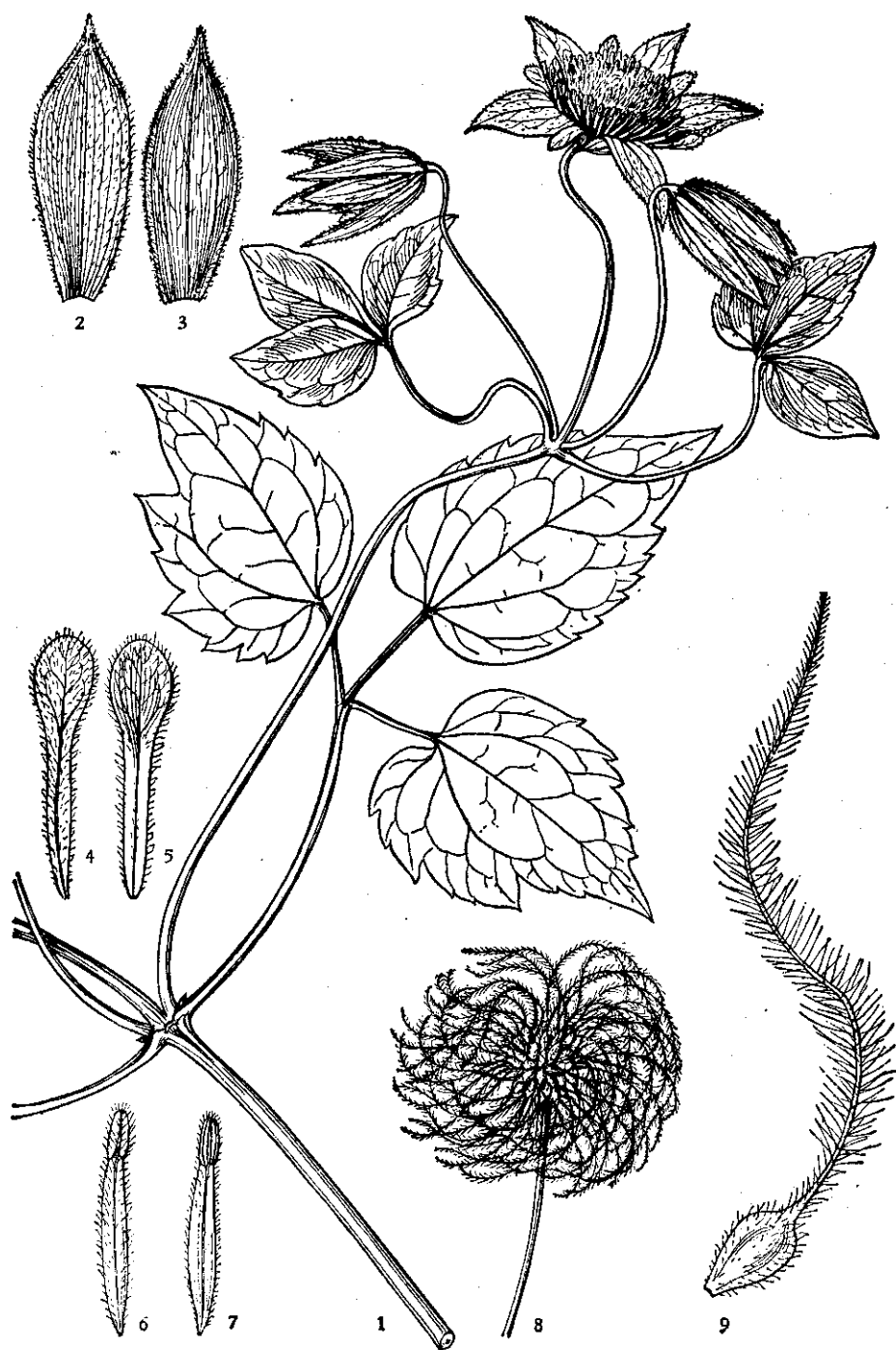
果实上的柔毛压成粉末能治疮及痔疮(辽宁)。

本种与西伯利亚铁线莲 *C. sibirica* 相近, 惟本种仅为一回三出复叶, 小叶片广卵圆形, 基部心形。与半钟铁线莲 *C. ochotensis* 亦相近, 但本种为淡黄色的花。

38. 西伯利亚铁线莲(东北植物检索表) 图版 40

Clematis sibirica (L.) Mill. Gard. Dict. ed. 8, 12. 1768; DC. Prodr. 1: 10. 1824; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 218. 1939; 东北草本植物志 3: 179, 图版 78, 图 1—5. 1975.——*C. alpina* ssp. *sibirica* Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 162. 1885.——*Atragene sibirica* L. Sp. pl. 1: 543. 1753, Sims in Curtis's Bot. Mag. 45: pl. 1915. 1817; Kom. Fl. Mansh. 2: 279. 1903; Krasch. in Fl. URSS 7: 308. 1937.

亚灌木, 长达 3 米。根棕黄色, 直深入土中。茎圆柱形, 光滑无毛, 当年生枝基部有宿存的鳞片, 外层鳞片三角形, 革质, 长 4—5 毫米, 顶端锐尖, 内层鳞片膜质, 长方椭圆形, 长 1.5—1.8 厘米, 宽 3 毫米, 顶端常 3 裂, 有稀疏柔毛。二回三出复叶, 小叶片或裂片 9 枚,



朝鲜铁线莲 *Clematis koreana*

1. 花枝外形 (顶端花, 绘图时展开); 2、3. 萼片内、外面; 4、5. 退化雄蕊内、外面;
6、7. 雄蕊内、外面; 8. 聚合果; 9. 瘦果。 (史渭清绘)