

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。

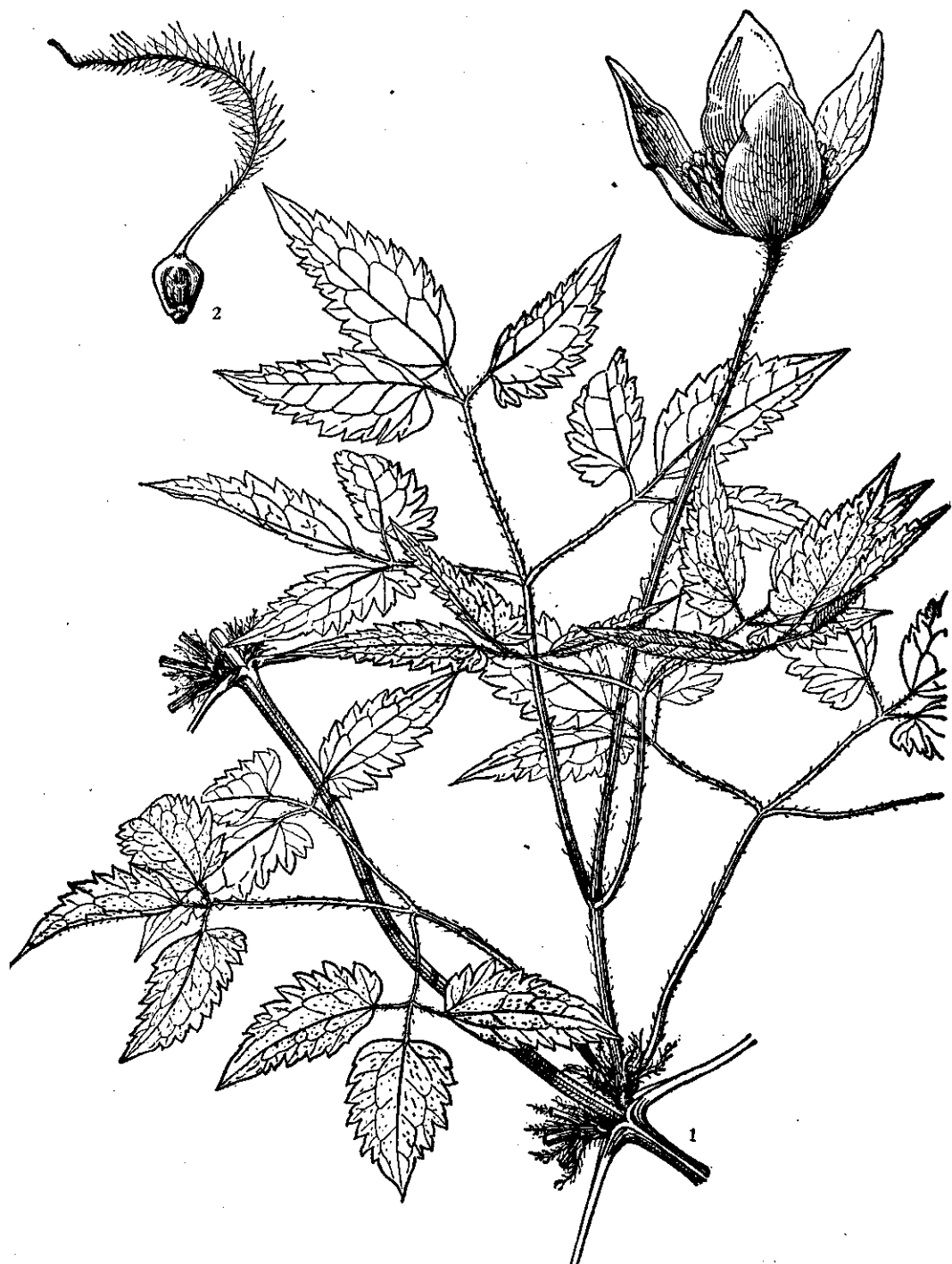
果实上的柔毛压成粉末能治疮及痔疮(辽宁)。

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,



西伯利亚铁线莲 *Clematis sibirica*

1.花枝外面; 2.瘦果。(陈荣道绘)

卵状椭圆形或窄卵形,纸质,长3—6厘米,宽1.2—2.5厘米,顶端渐尖,基部楔形或近于圆形,两侧的小叶片常偏斜,顶端及基部全缘,中部有整齐的锯齿,两面均不被毛,叶脉在表面不显,在背面微隆起;小叶柄短或不显,微被柔毛;叶柄长3—5厘米,有疏柔毛。单花,与二叶同自芽中伸出,花梗长6—10厘米,花基部有密柔毛,无苞片;花钟状下垂,直径3厘米;萼片4枚,淡黄色,长方椭圆形或狭卵形,长3—6厘米,宽1—1.5厘米,质薄,脉纹明显,外面有稀疏短柔毛,内面无毛;退化雄蕊花瓣状,长仅为萼片之半,条形,顶端较宽成匙状,钝圆,花丝扁平,中部增宽,两端渐狭,被短柔毛,花药长方椭圆形,内向着生,药隔被毛;子房被短柔毛,花柱被绢状毛。瘦果倒卵形,长5毫米,粗2—3毫米,微被毛,宿存花柱长3—3.5厘米,有黄色柔毛。花期6月至7月,果期7月至8月。

在我国分布于新疆北部(天山北坡,阿尔泰山,海拔1200—2000米)、吉林、黑龙江。生林边,路边及云杉林下。蒙古、苏联也有分布。

本种与半钟铁线莲 *C. ochotensis* 相近,但是本种花为黄色,小叶片边缘有整齐的锯齿而不同。与天山铁线莲 *C. tianschanica* 亦相近,不同在于本种退化雄蕊顶端圆,非为有凹陷。

39. 半钟铁线莲(东北植物检索表) 图13

Clematis ochotensis (Pall.) Poir. Encycl.

Meth. Suppl. 2: 298. 1812; DC. Syst. 1:

166. 1818. — *Atragene ochotensis* Pall. Fl.

Ross. 1: 69. 1784; Krasch. in Fl. URSS

7: 308. 1937. — *A. platysepala* Trautv. et

Mey. in Middendorff. Reise Sib. 1(2): 5. 1856. — *C. platysepala* (Trautv. et

Mey.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 198. 1939; 中国高等植物图鉴 1:

741, 图1482. 1972. — *C. alpina* var. *chinensis* Maxim. in Act. Hort. Petrop.

9: 10. 1890. — *C. sibirica* L. var. *ochotensis* (Pall.) S. H. Li, et Y. H. Huang,

东北草本植物志 3: 179. 1975. — *C. nobilis* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 28: 303.

1914; 东北草本植物志 3: 179, 图版78, 图9. 1975.

木质藤本。茎圆柱形,光滑无毛,幼时浅黄绿色,老后淡棕色至紫红色,当年生枝基部及叶腋有宿存的芽鳞,鳞片披针形,长5—7毫米,宽2—3毫米,顶端有尖头,表面密被白色柔毛,以后无毛,内面无毛。三出复叶至二回三出复叶;小叶片3—9枚,窄卵状披针形至卵状椭圆形,长3—7厘米,宽1.5—3厘米,顶端钝尖,基部楔形至近于圆形,常全缘,

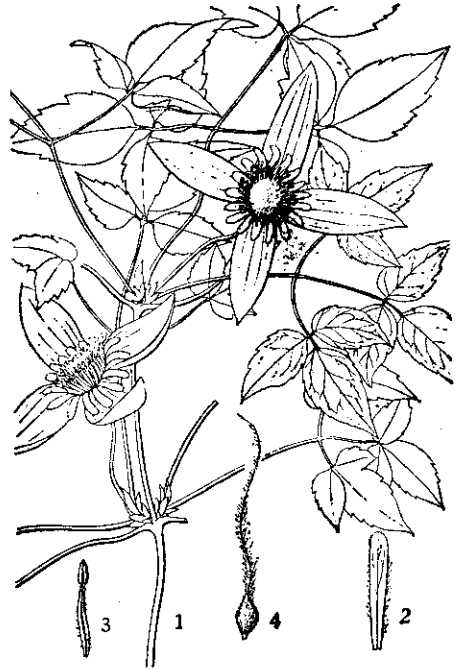


图13: 半钟铁线莲 *Clematis ochotensis*

1.花枝(花萼被绘成展开状); 2.退化雄蕊;
3.雄蕊; 4.瘦果。(王兴国绘)