

浅纵沟,幼时被稀疏柔毛,以后近于无毛。茎上部叶常为三出复叶,茎中下部叶为羽状复叶或二回三出复叶,有3—9枚小叶;小叶片宽卵形至卵状披针形,长4—6厘米,宽2—4厘米,顶端钝尖,基部宽楔形或圆形,边缘全缘,通常顶端的小叶柄微短,长仅1厘米,下部的侧生小叶柄略长,可达2厘米;叶柄长4—11厘米,淡白色,常在侧生小叶柄着生处成“之”字形的曲折或扭曲,基部微膨大,被稀疏开展的柔毛。花单生于叶腋;花梗直立,长达4—8厘米,稀达13厘米,被稀疏曲柔毛,在中部生一对叶状苞片;萼片4枚,紫红色或蓝紫色,长方椭圆形或狭倒卵形,长1.5—2.5厘米,宽5—7毫米,开花以后常反卷,内面无毛,三条中脉及侧脉微现,外面被厚的曲柔毛及绒毛;雄蕊外轮较长,内轮微短,长约1—2厘米,花丝无毛,紫黑色,花药线形,与花丝近于等长;子房及花柱下部被黄色长柔毛,花柱上部及柱头外侧仅被短柔毛,内侧无毛。瘦果扁平,宽卵形或近于圆形,长约5毫米,被黄色短柔毛,宿存花柱长3.5—5厘米,被灰黄色长柔毛,柱头不膨大。花期5月,果期6月。

分布于浙江东北部至河南南部,江苏西南部。常生于海拔100—300米的低山区山坡及灌丛中。模式标本采自浙江宁波附近。

本种与大花威灵仙 *C. courtoisii* 相近,区别在于本种仅有4枚萼片,蓝紫色或紫红色,萼片背面被厚的曲柔毛;羽状复叶在小叶着生处常成“之”字形的曲折。

91. 吴兴铁线莲(杭州药用植物名录) 金剪刀、铜脚威灵仙(浙江) 图版 66

*Clematis huchouensis* Tamura in Act. Phytotax. Geobot. 23 (1—2): 36. 1968.

草质藤本。茎六棱形,淡黄色,有曲柔毛或无毛。奇数羽状复叶,长8—10厘米,有5—9小叶;小叶片薄纸质或草质,常顶端的叶片较小,基部的一对小叶较大,2—3深裂;小叶片或裂片卵圆形或卵状椭圆形至椭圆状披针形,长4—5厘米,宽2—3厘米,顶端钝圆,有小尖头状凸起,基部圆形,微心形或楔形,边缘全缘,上面微被柔毛,下面密被紧贴的柔毛,主脉及稀疏的侧脉微隆起;小叶柄长约1厘米;叶柄长2—3厘米。聚伞花序,1—3花,腋生,花序梗长约2—6厘米,上部有一对卵圆形的苞片,长约2—3厘米,有时3裂;中部的花梗长1—2厘米,无苞片,两侧的花梗长3—4厘米,有一对小苞片;花开展,直径2.5—3厘米;萼片4枚,白色,长方椭圆形至椭圆状披针形,长1.5—2厘米,宽约6毫米,顶端反卷,内面无毛,外面被短柔毛;雄蕊长仅为萼片之半或更短,花药线形,侧生,长约3毫米,花丝较花药短而宽,长约2毫米,药隔在顶端延长;心皮(6—)12(—14)枚,被白色柔毛,子房狭卵形,花柱棒状。瘦果卵圆形,扁平,长约7毫米,宽5毫米,边缘增厚,宿存花柱喙状,被紧贴的短柔毛。

分布于浙江东北部、江苏东南部、江西北部。生湖边、路边、草坡及田埂上。模式标本采自浙江吴兴。

全草供药用,能祛风、消肿;治疗深部脓肿、风湿性关节炎、脑瘤(江苏新医学院,中药



吴兴铁线莲 *Clematis huchouensis*

1.花枝外形；2.花；3.雄蕊内面；4.心皮。(陈荣道绘)

大辞典);有抗癌作用,外敷治颅内肿瘤(脑瘤);还治淋巴结核等症(杭州植物园,药用植物名录)。

本种与 *C. recta* 相近,区别在于瘦果扁平,宿存花柱不延长而呈喙状。与铁线莲 *C. florida* 亦相近,但是常为羽状复叶,聚伞花序1—3花,较易于识别。

92. 铁线莲(中国植物图鉴) 图版 67

*Clematis florida* Thunb. Fl. Jap. 240. 1784; Sims. in Curtis's Bot. Mag. 22; t. 834. 1805; DC. Syst. 1; 160. 1818; 陈嵘,树木分类学 264, 图 196. 1937; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13; 199. 1939; 中国高等植物图鉴 1; 742, excl. 图 1484. 1972.——*Atragene florida* Pers. Syn. pl. 2; 93. 1807.——*Clematis leptomera* Hance in Journ. Bot. 18; 257. 1880.——*C. bracteata* (Roxb.) Kurz r. *leptomera* (Hance) Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26; 140. 1885.——*C. japonica* var. *simsii* Mak. in Bot. Mag. Tokyo 26; 81. 1912.

草质藤本,长约1—2米。茎棕色或紫红色,具六条纵纹,节部膨大,被稀疏短柔毛。二回三出复叶,连叶柄长达12厘米;小叶片狭卵形至披针形,长2—6厘米,宽1—2厘米,顶端钝尖,基部圆形或阔楔形,边缘全缘,极稀有分裂,两面均不被毛,脉纹不显;小叶柄清晰能见,短或长达1厘米;叶柄长4厘米。花单生于叶腋;花梗长约6—11厘米,近于无毛,在中下部生一对叶状苞片;苞片宽卵圆形或卵状三角形,长2—3厘米,基部无柄或具短柄,被黄色柔毛;花开展,直径约5厘米;萼片6枚,白色,倒卵圆形或匙形,长达3厘米,宽约1.5厘米,顶端较尖,基部渐狭,内面无毛,外面沿三条直的中脉形成一线状披针形的带,密被绒毛,边缘无毛;雄蕊紫红色,花丝宽线形,无毛,花药侧生,长方矩圆形,较花丝为短;子房狭卵形,被淡黄色柔毛,花柱短,上部无毛,柱头膨大成头状,微2裂。瘦果倒卵形,扁平,边缘增厚,宿存花柱伸长成喙状,细瘦,下部有开展的短柔毛,上部无毛,膨大的柱头2裂。花期1月至2月,果期3月至4月。

分布于广西、广东、湖南、江西。生于低山区的丘陵灌丛中,山谷、路旁及小溪边。日本有栽培。模式标本采自日本。

根和全草供药用,利尿通经(江苏新医学院,中药大辞典),根可通经络、解毒,治痛风、虫蛇咬伤(广西植物名录);种子含油量约18%,供工业用油;根入药,有解毒、利尿、祛瘀之效(中国高等植物图鉴)。

本种与短柱铁线莲 *C. cadmia* 相近,惟本种的花柱上部无毛,柱头膨大,小叶片常披针形,小叶柄显著,可以区别。

92b. 重瓣铁线莲(经济植物手册) 图版 68

*Clematis florida* var. *plena* D. Don in Sweet, Brit. Fl. Gard. ser. 2, 4; t. 396. 1937.

与铁线莲的区别:雄蕊全部成花瓣状,白色或淡绿色,较外轮萼片为短。