

本种与大花威灵仙 *C. courtoisii* 十分相近,区别在于本种花的柱头不膨大,花柱顶端无毛;瘦果宿存羽状花柱长约4厘米,顶端约有1.2厘米长无毛。与铁线莲 *C. florida* 亦相近,不同点在于后者叶片较窄,瘦果宿存花柱不为羽毛状,而为喙状。

89. 大花威灵仙(衡山) 图版 64

Clematis courtoisii Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 200. 1939.—*C. florida* auct. non Thunb.; Courtois in Bull. Soc. Bot. Fr. 72: 431. 1925.

木质攀援藤本,长约2—4米。须根黄褐色,新鲜时微带辣味。茎圆柱形,表面棕红色或深棕色,幼时被稀疏开展的柔毛,以后脱落至近于无毛。叶为三出复叶至二回三出复叶,叶片薄纸质或亚革质,长圆形或卵状披针形,长约5—7厘米,宽2—3.5厘米,顶端渐尖或长尖,基部阔楔形稀圆形,边缘全缘稀有时2—3分裂,上面仅沿主脉微被浅柔毛,其余部分无毛,下面被极稀疏的柔毛,叶脉在两面显著隆起;顶端3小叶具短小叶柄或无柄,侧生小叶柄长可达1—2厘米,被稀疏紧贴的柔毛;叶柄长6—10厘米,基部微膨大。花单生于叶腋,花梗长12—18厘米,被紧贴的浅柔毛,在花梗的中部着生一对叶状苞片;苞片卵圆形或宽卵形,常较叶片为宽,长4.5—7厘米,宽2.5—4.5厘米,边缘有时2—3分裂,基具长2—4毫米的短柄;花大,直径5—8厘米;萼片常6枚,白色,倒卵状披针形或宽披针形,长3.5—4.5厘米,宽达1.5—2.5厘米,顶端锐尖,内面无毛,褐色脉纹能见,外面沿三条直的中脉形成一青紫色的带,被稀疏柔毛,外侧被密的浅绒毛;雄蕊暗紫色,长达1.5厘米,常外轮较长,内轮较短,花药线形,长5毫米,花丝无毛,长为花药的2倍;心皮长约4—5毫米,子房及花柱基部被紧贴的长柔毛,花柱上部被浅柔毛,柱头膨大,无毛。瘦果倒卵圆形,长5毫米,宽4毫米,棕红色,被稀疏柔毛,宿存花柱长1.5—3厘米,被黄色柔毛,膨大的柱头宿存,无毛。花期5月至6月,果期6月至7月。

分布于湖南东部,安徽南部,河南南部,浙江北部及江苏南部。常生于海拔200—500米的山坡及溪边及路旁的杂木林中、灌丛中,攀援于树上。模式标本采自安徽南部。

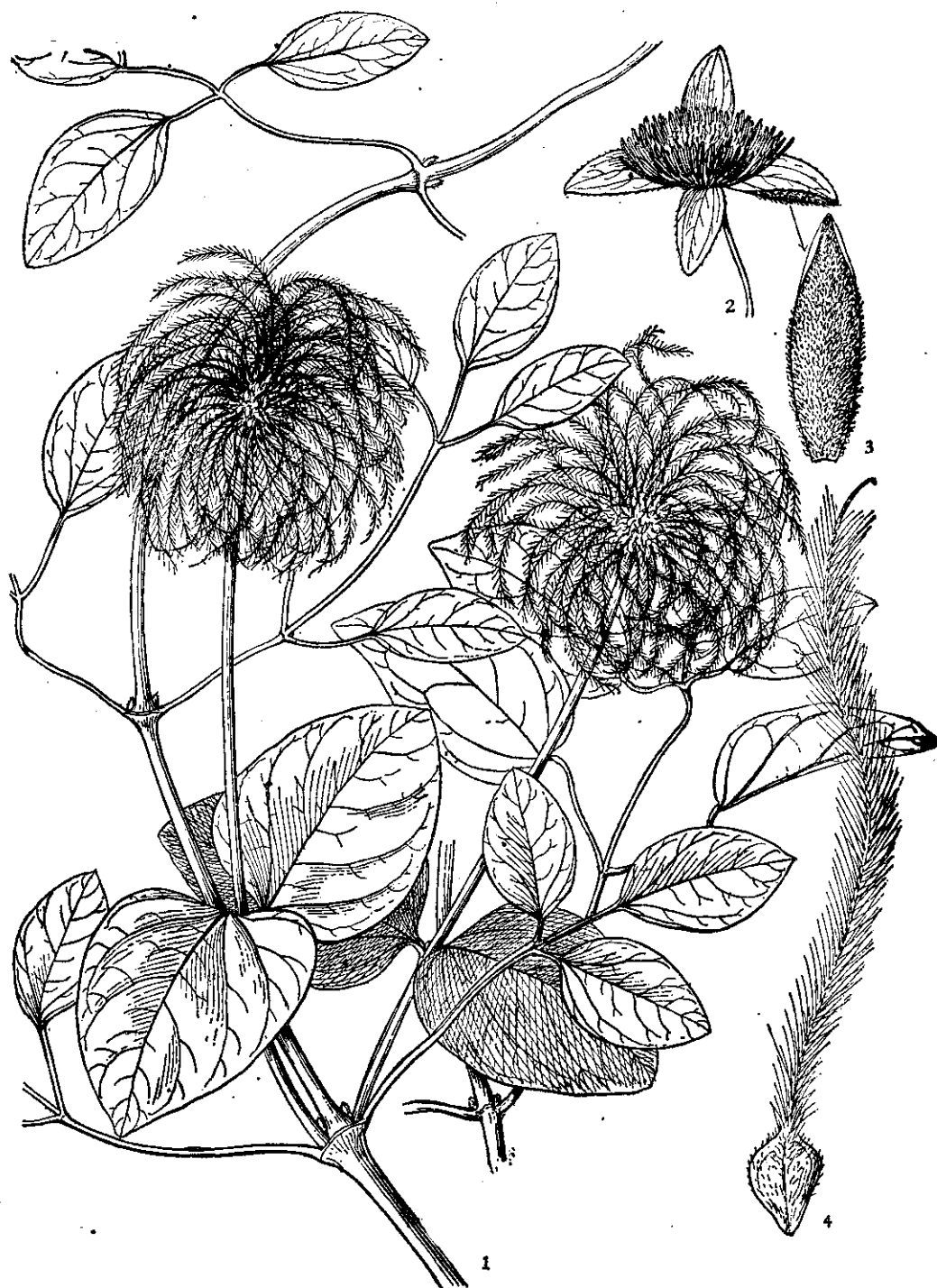
全草供药用,治蛇咬伤,捣烂敷患处(湖南药物志 1: 487, 图244, 1961);根供药用,功能解毒、利尿、祛瘀,治腹胀、大小便闭结、牙痛、风火眼起星翳等(天目山药用植物志,上集410,图213,1965);以上二书的“铁线莲 *C. florida*”系错误鉴定,应为本种。

本种与毛萼铁线莲 *C. hancockiana* 相近,但是萼片为白色,常6枚,外面不被曲柔毛,花柱柱头膨大而宿存,瘦果有灰黄色羽毛状花柱等特征,较易于区别。

90. 毛萼铁线莲 图版 65

Clematis hancockiana Maxim. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 54(1): 1. 1879; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 201. 1939.—*C. florida* var. *hancockiana* (Maxim.) Court. in Bull. Soc. Bot. Fr. 72: 434. 1925.—*C. tsengiana* Metcalf, in Lingn. Sci. Jour. 20: 129, pl. 4. 1941.

木质藤本,长约1—2米。茎圆柱形,节部常膨大,表面干后棕红色或紫红色,有六条



毛萼铁线莲 *Clematis hancockiana*

1. 果枝外形; 2. 一朵花; 3. 萼片(外面); 4. 瘦果。(史渭清绘)

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