

钝尖,基部常圆形,稀宽楔形或亚心形,边缘全缘,有淡黄色开展的睫毛,基出主脉3—5条,在背面微凸起,沿叶脉被疏柔毛,其余部分无毛,小叶柄常扭曲,长1.5—3厘米,顶生的小叶柄常较长,侧生者微短;叶柄长4—6厘米。单花顶生;花梗直而粗壮,长约4—9厘米,被淡黄色柔毛,无苞片;花大,直径8—14厘米;萼片8枚,白色或淡黄色,倒卵圆形或匙形,长4—6厘米,宽2—4厘米,顶端圆形,有长约2毫米的尖头,基部渐狭,内面无毛,三条直的中脉及侧脉明显,外面沿三条直的中脉形成一披针形的带,被长柔毛,外侧疏被短柔毛和绒毛,边缘无毛;雄蕊长达1.7厘米,花丝线形,短于花药,无毛,花药黄色,长约1厘米;子房狭卵形,长约1.3厘米,被绢状淡黄色长柔毛,花柱上部被短柔毛。瘦果卵形,宿存花柱长3—3.5厘米,被金黄色长柔毛。花期5月至6月,果期6月至7月。

在我国产于山东东部(崂山)、辽宁东部。生于海拔200—1000米间的山坡杂草丛中及灌丛中。日本、朝鲜也有分布。

本种花梗上无苞片,花大,展开,三出复叶,小叶片背面无毛,可与本属其它种相区别。

87b. 天台铁线莲 (亚种)

Clematis patens ssp. *tientaiensis* M. Y. Fang in Addenda.

与转子莲的区别:叶同时有三出复叶及单叶,小叶片亚革质,卵状披针形,略小,长6—7厘米,宽2—4厘米,无毛;花梗粗壮,长仅3.5—4厘米(比萼片短);萼片5—6枚,白色;雄蕊花丝长于花药1—2倍。

产于浙江东部(天台山、北雁荡山)。生于海拔1000米的山坡林下及灌丛中。模式标本采自天台山。

88. 光柱铁线莲

Clematis longistyla Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 201. 1939.—*C. florida* auct. non Thunb.; Henry in Gard. Chron. ser. 3, 32: 51, f. 20. 1902.

攀援藤本,枝常棕红色,表面有纵沟,幼时被稀疏紧贴的浅柔毛,以后脱落至近于无毛;叶腋常有不发育的小枝及叶束。叶为三出复叶、羽状复叶至二回三出复叶;小叶片卵圆形,长1—3厘米,宽仅为长之半,顶端锐尖,基部圆形或楔形,边缘全缘或有少数牙齿,常3浅裂或稀为3深裂至基部,仅叶脉上有浅柔毛,网状叶脉在两面微凸起,侧生小叶具短柄,顶生小叶片与小叶柄等长;叶柄基部微增宽、加厚而结合。单花腋生;花梗长5—14厘米,上部有毛,中部或中下部有一对叶状苞片;苞片卵形,不裂或3裂;花开展,直径5—7厘米;萼片6枚,白色,稀4或5枚,阔椭圆形或近于菱形,顶端具长约2毫米的尖头,基部波状楔形,内面无毛,外面沿三条直的中脉形成一披针形的带,有疏柔毛,外侧被密绒毛,边缘无毛;雄蕊暗红色,花丝无毛,长于花药,心皮被绒毛,柱头沿花柱丝状,无毛,长约2—3毫米。瘦果的宿存羽毛状花柱有金黄色长柔毛,在顶端无毛部分长1.2厘米。

产湖北西部,稀少。

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