

蕊。瘦果扁平，宿存花柱成羽毛状或喙状。

约 9 种，主要分布在亚热带及温带，1 种产欧洲南部。中国有 8 种，分布于广东、浙江至辽宁沿海各省及安徽、湖北等地。

86. 毛叶铁线莲(经济植物手册) 图版 62

Clematis lanuginosa Lindl. in Paxt. Flow. Gard. 3: 107, t. 94. 1853; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 202. 1939; Rehd. Cult. Trees & Shrubs 214. 1956. — *C. florida* b. *lanuginosa* Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 149. 1885.

攀援藤本，长约 2 米。茎圆柱形，有六条纵纹，表面棕色或紫红色，幼时被紧贴的淡黄色柔毛，以后逐渐脱落至近于无毛，仅节上的毛宿存。常为单叶对生，极稀有三出复叶；叶片薄纸质，心脏形或宽卵状披针形，长 6—12 厘米，宽 3—7.5 厘米，顶端渐尖，基部心形或近于圆形，边缘全缘，上面被稀疏淡黄色绒毛，沿主脉上更多，下面被紧贴的淡灰色厚绵毛，常宿存，基出弧形主脉常 5 条，稀 3 或 7 条，在上面微现，在下面显著隆起，叶柄细圆柱形，长约 4—8 厘米，常扭曲，被黄色柔毛，在顶端近叶基处更多。单花顶生；花梗直而粗壮，长约 5—10 厘米，密被黄色柔毛；花大，直径约 7—15 厘米；萼片常 6 枚；淡紫色，囊状椭圆形或倒卵状椭圆形，长 4—7 厘米，宽 2—3.5 厘米，顶端锐尖，基部渐狭，内面无毛，基出三条直的中脉及侧生网脉能见，外面沿三条直的中脉形成一披针形的带，被黄色曲柔毛，外侧被紧贴的浅绒毛，边缘近于无毛；雄蕊长约 1—2 厘米，常外轮较长，内轮略短，花药侧生，线形，长约 1 厘米，顶端药隔微突起，花丝无毛，比花药略长或近于等长；心皮长约 1.5 厘米，子房及花柱基部被紧贴的长柔毛，花柱纤细，上部毛较稀疏或近于无毛。瘦果扁平，菱形或倒卵状三角形，长 4—5 毫米，稀达 8 毫米，宽约 4 毫米，稀达 6 毫米，中部具棱状突起，边缘增厚，被紧贴的浅柔毛，宿存花柱纤细，长 4—6 厘米，被稀疏黄色柔毛。花期 6 月，果期 7 月至 8 月。

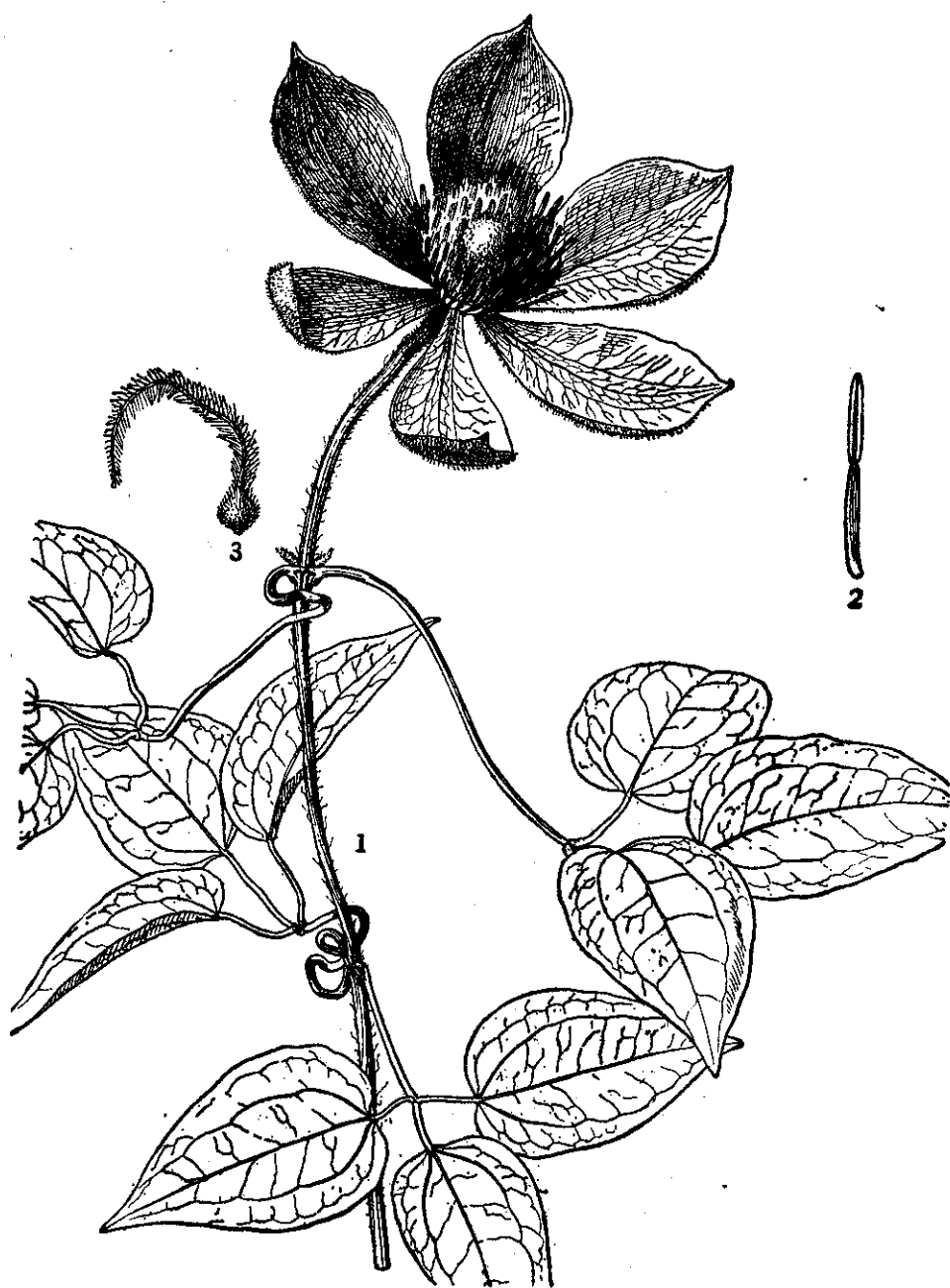
特产于浙江东北部。常生于海拔 100—400 米间的山谷、溪边灌丛中。模式标本采自宁波镇海附近。

本种常为单叶，叶片背面密被紧贴的曲柔毛为主要特征；花大，直径可达 7—15 厘米，是本属中花最大的种类之一，可引种栽培供观赏用。

87. 转子莲(植物名实图考) 大花铁线莲(东北草本植物志) 图版 63

Clematis patens Morr. et Decne. in Bull. Acad. Brux. 3: 173 1836; 东北草本植物志 3: 177, 图版 77, 图 7—10. 1975. — *C. coerulea* Lindl. in Bot. Reg. 23: t. 1955. 1837.

多年生草质藤本。须根密集，红褐色。茎圆柱形，攀援，长约 1 米，表面棕黑色或暗红色，有明显的六条纵纹，幼时被稀疏柔毛，以后毛逐渐脱落，仅节处宿存。羽状复叶；小叶片常 3 枚，稀 5 枚，纸质，卵圆形或卵状披针形，长 4—7.5 厘米，宽 3—5 厘米，顶端渐尖或



转子莲 *Clematis patens*
1.花枝外形；2.雄蕊；3.瘦果。(陈荣道绘)

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。