

生者短。聚伞花序顶生或腋生，花梗粗壮，有淡白色的糙绒毛，每花下有一枚线状披针形的苞片，花杂性，雄花与两性花异株；花直径2—3厘米，花萼下半部呈管状，顶端常反卷；萼片4枚，蓝紫色，长椭圆形至宽线形，常在反卷部分增宽，长1.5—2厘米，宽5毫米，内面无毛，外面有白色厚绢状短柔毛，边缘密生白色绒毛；雄蕊长约1厘米，花丝线形，无毛，花药线形与花丝等长，药隔疏生长柔毛；心皮被白色绢状毛。瘦果卵圆形，两面凸起，长约4毫米，红棕色，被短柔毛，宿存花柱丝状，长达3厘米，有白色长柔毛。花期8月至9月，果期10月。

在我国分布于湖南、湖北、陕西(海拔500—1500米)、河南(500—1000米)、安徽(500—2000米)、浙江北部(600米)、江苏(500)、山东(300—1000)、河北(1200—1700米)、山西、辽宁、吉林东部。常生于山坡沟谷、林边及路旁的灌丛中。日本、朝鲜也有分布。模式标本采自河北东北部。

全草及根供药用，有祛风除湿、解毒消肿的作用。治风湿关节痛、结核性溃疡、痿管(山东)。种子可榨油，含油量14.5%，供油漆用(秦岭植物志)。

本种为直立粗壮草本；三出复叶；聚伞花序，花杂性，花萼基部成管状，上部反卷，蓝紫色，较易于与本属其它种相区别。

5. 细花铁线莲 图版26: 3—4

Clematis tatarinowii Maxim. in Mém. Biol. 9: 590. 1876; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 7. 1886; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 191. 1939. — *C. pinnata* Maxim. var. *tatarinowii* (Maxim.) Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 182. 1885.

直立半灌木或藤本。茎圆柱形，表面淡绿色，有六条纵沟纹，微被柔毛或近于无毛，在节处毛较密集。羽状复叶或二回三出复叶，连叶柄长13—17厘米；小叶片卵圆形或菱状椭圆形，长5.5—10厘米，宽4—8厘米，薄纸质，顶端渐尖或有短尾，基部楔形或宽楔形，边缘有稀疏粗锯齿或3—5浅裂，两面均不被毛，中脉及侧脉在表面微现，在背面显著隆起，通常顶生的小叶片大，侧生的小叶片小，基部的一对常再三全裂；小叶柄长1—2.5厘米或不显著；叶柄长4—6.5厘米，表面有沟槽，背面圆形，基部微膨大，被浅绒毛。总状花序腋生或顶生，连花序梗长8—12厘米，常5—7花，稀只有3花，花序梗长3—5厘米，在花序的分枝处，有一卵状披针形的苞片，花梗长2—4厘米，基部有一对鳞状小苞片，被绒毛；花萼管状或钟状，镊合状排列，顶端反卷；萼片4枚，长方椭圆形或长方倒卵形，长1.2—1.7厘米，宽4毫米，外面及边缘被白色绒毛，内面无毛；雄蕊长约1厘米，花丝线形，长5—8毫米，仅花药基部微被短柔毛，其余无毛，花药黄色，内向着生；心皮长5毫米，被绢状长柔毛。

特产于河北西北部。模式标本采自北京附近。

本种与大叶铁线莲 *C. heracleifolia* 相近，但是本种具羽状复叶或二回三出复叶，

叶片薄纸质,总状花序,常有5—7花较易于区别。

亚组3. 尾叶铁线莲亚组——Subsect. *Connatae* Koehne, Deusche. Dendr. 158. 1895; Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. 16(2): 32. 1967.——Ser. *Connatae* (Koehne) Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 322. 1913; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 210. 1951.

木质藤本,茎和叶柄缠绕,稀为直立灌木。叶片边缘有齿。聚伞花序腋生;花萼钟状,萼片有时在顶端反卷;花丝被毛。

约40种,主要分布于亚洲热带至温带。我国约有30种,主产西南和中南地区。

6. 单叶铁线莲(中国高等植物图鉴) 雪里开(浙江),地雷根 图4

Clematis henryi Oliv. in Hooker's Ic. pl. 9(3): t. 1819. 1889; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 540. 1903; Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 342. 1913. Péi in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 10: 107. 1936; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 193. 1939; 中国高等植物图鉴 1: 736, 图1472. 1972.

木质藤本。主根下部膨大成瘤状或地瓜状,粗1.5—2厘米,表面淡褐色,内部白色。



图4: 单叶铁线莲 *Clematis henryi*
1. 植株上部; 2. 雄蕊; 3. 瘦果。(朱德芳绘)

单叶; 叶片卵状披针形,长10—15厘米,宽3—7.5厘米,顶端渐尖,基部浅心形,边缘具刺头状的浅齿,两面无毛或背面仅叶脉上幼时被紧贴的绒毛,基出弧形中脉3—5—(—7)条,在表面平坦,在背面微隆起,侧脉网状在两面均能见;叶柄长2—6厘米,幼时被毛,后脱落。聚伞花序腋生,常只有1花,稀有2—5花,花序梗细瘦,与叶柄近于等长,无毛,下部有2—4对线状苞片,交叉对生;花钟状,直径2—2.5厘米;萼片4枚,较肥厚,白色或淡黄色,卵圆形或长方卵圆形,长1.5—2.2厘米,宽7—12毫米,顶端钝尖,外面疏生紧贴的绒毛,边缘具白色绒毛,内面无毛,但直的平行脉纹显著;雄蕊长1—1.2厘米,花药长椭圆形,花丝线形,具1脉,两边有长柔毛,长过花药;心皮被短柔毛,花柱被绢状毛。瘦果狭卵形,长3毫米,粗1毫米,被短柔毛,宿存花柱长达4.5厘米。花期11月至12月,果期翌

年3月至4月。

分布于云南(海拔2000—2400米)、四川南部和东部(1300—1800米)、贵州(500—600米)、广东北部(900米)、广西(800—2500米)、湖南(1000米)、湖北西部(400—800米)、安徽(黄山,200—700米)、浙江西部和北部(天目山,400—1200米)、江苏(宜兴,



1—2 怒江铁线莲 *Clematis nukiangensis* 1.花枝外形×1; 2.雄蕊内面。
3—4 细花铁线莲 *C. tatarinowii* 3.叶; 4.花序。(吴影桦绘)