

布。模式标本采自黑龙江。

亚组 2. 大叶铁线莲亚组——Subsect. *Tubulosae* Decne. ex Schneid. Handl. Laubh. 1: 281. 1905; Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. 16(2): 32. 1967.——Ser. *Tubulosae* (Decne.) Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 320. 1913.——*Clematis* § *Tubulosae* Decne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 2, 4: 203. 1881.

直立灌木或草本。三出复叶，稀羽状复叶；小叶片草质，边缘有齿，叶柄不缠绕。花萼管状。雄蕊仅花丝顶端微被柔毛。

约 10 种，分布于亚洲温带至热带。我国约有 3 种，2 种产于华北，1 种产于台湾。

3. 台中铁线莲 图 2

Clematis tsugetorum Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. 2: 153. 1933.

直立丛生小灌木，高达 30 厘米。茎圆柱形，微有六棱及纵沟纹，小枝有白色短绒毛。羽状复叶有 3 小叶，有时顶端仅为单叶 3 深裂；顶生小叶片宽卵形或近于圆形，长 1—2.5 厘米，宽 1—2.2 厘米，有时 3 裂，顶端锐尖，边缘有缺刻状锯齿，基部宽楔形、圆形至截形，上面绿色，被疏柔毛，下面淡绿色，沿叶脉有柔毛，小叶柄长 0.5—1.5 厘米；侧生小叶无柄，小叶片斜卵形，长 0.8—2.5 厘米，宽 0.8—2 厘米，边缘有不规则的锐锯齿；叶柄长 1—5 厘米，与小叶柄都有柔毛。单花腋生或顶生，花梗纤细，长 3—4 厘米，无苞片，密生短柔毛；花钟状下垂，直径 1 厘米；萼片 4 枚，倒卵形或匙形，长 1—1.5 厘米，上半部反卷，外面密生柔毛，内面无毛；花丝钻状，与花药近于等长，长 3—4 毫米，仅药隔背面有柔毛，其余无毛；心皮被柔毛。

产我国台湾。

4. 大叶铁线莲 (东北植物检索表) 木通花(经济植物手册)，草牡丹、草本女娄、气

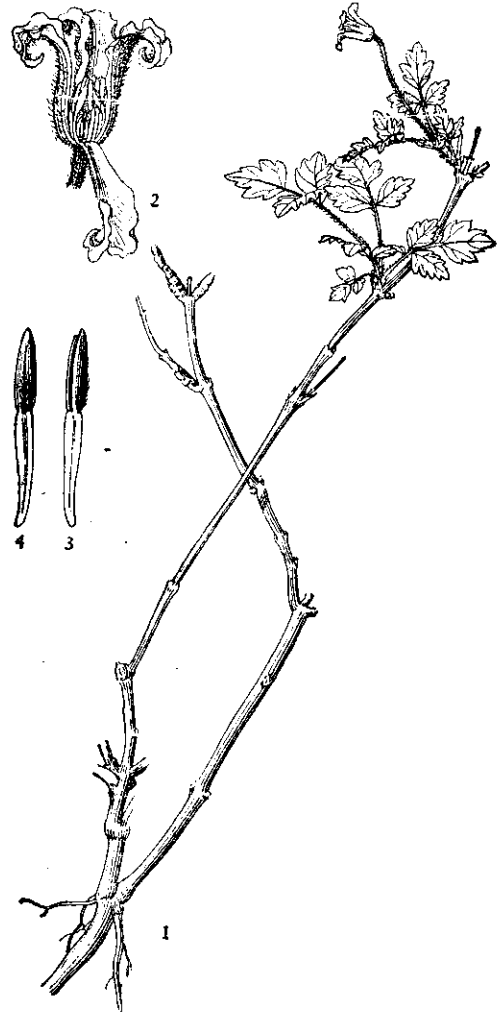


图 2: 台中铁线莲 *Clematis tsugetorum*

1. 植株；2. 花；3. 雄蕊内面；4. 雄蕊外面。(陈荣道绘)

死大夫(山东) 图 3

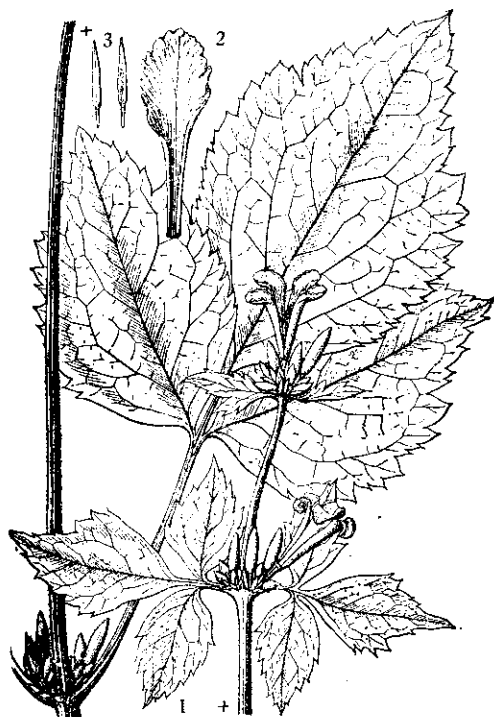


图 3: 大叶铁线莲 *Clematis heracleifolia*
1. 植株上部; 2. 萼片; 3. 雄蕊。

Clematis heracleifolia DC. Syst. 1: 138. 1818; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 4. 1886; Finet et Gagnep. in Butl. Soc. Bot. Fr. 50: 545. 1903; Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 320. 1913; Rehd. Cult. Trees & Shrubs 209. 1956; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 191. 1939; 秦岭植物志 1: 287, 图 246. 1974. — *C. heracleifolia* var. *ichangensis* Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 321. 1913. — *C. heracleifolia* var. *dauidiana* (Decne. ex Verlot) Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 183. 1885; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 4. 1886. — *C. dauidiana* Decne. ex Verlot in Rev. Hort. 90. 1867. — *C. tubulosa* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 10(7): 148. 1837. — *C. tubulosa* var. *dauidiana* (Decne. ex Verlot) Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 2, 5: 165. 1882.

直立草本或半灌木。高约 0.3—1 米，有粗大的主根，木质化，表面棕黄色。茎粗壮，有明显的纵条纹，密生白色糙绒毛。三出复叶；小叶片亚革质或厚纸质，卵圆形，宽卵圆形至近于圆形，长 6—10 厘米，宽 3—9 厘米，顶端短尖基部圆形或楔形，有时偏斜，边缘有不整齐的粗锯齿，齿尖有短尖头，上面暗绿色，近于无毛，下面有曲柔毛，尤以叶脉上为多，主脉及侧脉在上面平坦，在下面显著隆起；叶柄粗壮，长达 15 厘米，被毛；顶生小叶柄长，侧

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，