

藤本或直立灌木。花钟状；萼片直立，边缘狭窄，被绒毛；雄蕊直立，被毛；无退化雄蕊。

约 90 种，主要分布于亚洲的热带至温带以及欧洲、北美洲等地。我国约有 35 种，主要分布在西南。

亚组 1. 全缘铁线莲亚组——Subsect. *Crispae* Prantl in Bot. Jahrb. 9: 258. 1888; Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. 16(2): 32. 1967.

茎直立或为藤本。叶和小叶片不分裂或分裂，边缘全缘，纸质。花单生，或 2—3 花腋生。花萼钟状。雄蕊被密柔毛。

约 35 种，分布于北美洲、欧洲、亚洲的温带至亚寒带。我国约有 2 种，产于西北和东北。

1. 全缘铁线莲 图版 23

Clematis integrifolia L. Sp. pl. 544. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 1: 2. 1842; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 548. 1903; Krasch. in Fl. URSS 7: 312. 1937; Rehd. Man. Cult. Trees & Shrubs 207. 1956; 王文采, 植物分类学报 6(4): 372. 1957.——*C. integrifolia* var. *normalis* Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 176. 1885.

直立草本或半灌木，高约 1—1.5 米。主根粗壮，木质，棕黑色，有多数须根。茎棕黄色，微有纵纹，幼时微被曲柔毛，后脱落至近于无毛，髓部白色，中空。单叶对生；叶片卵圆形至菱状椭圆形，长 7—14 厘米，宽 6—11 厘米，顶端短尖或钝尖，基部宽楔形，边缘全缘，两面无毛仅边缘有曲柔毛，基出主脉 3—5 条，表面平坦，背面隆起；无叶柄，抱茎。单花顶生，下垂，花梗长 5—16 厘米，密被绒毛；萼片 4 枚，紫红色、蓝色或白色，直立，长方椭圆形或窄卵形，长 3—4.5 厘米，宽 1—1.2 厘米，顶端反卷并有尖头状凸起，内面无毛，外面除宽的边缘具柔毛、绒毛外其余无毛；雄蕊长为萼片之半，花丝宽线形，基部无毛，上部的两侧及外面被开展的柔毛，花药黄色，线形，长约 3 毫米，比花丝窄，药隔被毛；心皮被绢状毛，花柱纤细。瘦果扁平，倒卵圆形，长 7—10 毫米，宽 4—5 毫米，棕红色，边缘增厚，被紧贴的短柔毛，宿存花柱细瘦，长 4—4.5 厘米，被稀疏淡黄色开展的柔毛。花期 6 月至 7 月，果期 8 月。

在我国产于新疆北部(阿尔泰，海拔 1200—2000 米)。生于山坡谷地、河滩地、草坡及小檗 *Berberis* 的灌丛中。欧洲至苏联南部也有分布。

本种按花的结构与曲柄铁线莲 *C. repens* 及宽柄铁线莲 *C. otophora* 相近，不同在于为直立草本或半灌木；单叶全缘；花大等特征可以区别。

2. 褐毛铁线莲(东北植物检索表) 图版 24

Clematis fusca Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 14: 60. 1840; Maxim. Prim. Fl. Amur. 10. 1859; Regel, Tent. Fl. Ussur. 2. 1861; Finet et Gagnep.

in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 546. 1903; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 190. 1939.——*C. kamtscharica* Bong. in Bull. Acad. Petersb. 8: 339. 1841.——*C. fusca* r. *mandshurica* Regel, Tent. Fl. Ussur. 2, tab. 2, f. 1—2. 1861; Kom. Fl. Mansh. 2: 288. 1903; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 216. 1939; 东北植物检索表 78, 图版 13, 图 7. 1959.——*C. ianthina* Koehe var. *mandshurica* (Regel) Nakai in Journ. Jap. Bot. 12: 846. 1936.——*C. fusca* r. *amurensis* Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 132. 1855.——*C. fusca* f. *obtusifoliola* Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 132. 1885; 东北草本植物志 3: 177, 图版 77, 图 6. 1975.

多年直立草本或藤本，长 0.6—2 米。根棕黄色，有膨大的节，节上有密集的侧根。茎表面暗棕色或紫红色，有纵的棱状凸起及沟纹，节上及幼枝被曲柔毛，其余近于无毛。羽状复叶，连叶柄长 10—15 厘米，有 (5—)7(—9) 枚小叶，顶端小叶有时变成卷须；小叶片卵圆形、宽卵圆形至卵状披针形，长 4—9 厘米，宽 2—5 厘米，顶端钝尖，基部圆形或心形，边缘全缘或 2—3 分裂，两面近于无毛或仅背面叶脉上有疏柔毛；小叶柄长 1—2 厘米；叶柄长 2.5—4.5 厘米。聚伞花序腋生，(1—)3 花；花梗短或长达 3 厘米，被黄褐色柔毛，中部生一对叶状苞片；花钟状，下垂，直径 1.5—2 厘米；萼片 4 枚，卵圆形或长方椭圆形，长 2—3 厘米，宽 0.7—1.2 厘米，外面被紧贴的褐色短柔毛，内面淡紫色，无毛，边缘被白色毡绒毛；雄蕊较萼片为短，花丝线形，外面及两侧被长柔毛，基部无毛，花药线形，内向着生，长 4—5 毫米，药隔外面被毛，顶端有尖头状突起；子房被短柔毛，花柱被绢状毛。瘦果扁平，棕色，宽倒卵形，长达 7 毫米，宽 5 毫米，边缘增厚，被稀疏短柔毛，宿存花柱长达 3 厘米，被开展的黄色柔毛。花期 6 月至 7 月，果期 8 月至 9 月。

在我国分布于辽宁东部、吉林东部及黑龙江东部和北部。生于海拔 500—1000 米的山坡、林边及杂木林中或草坡上。朝鲜、苏联远东地区、日本也有分布。

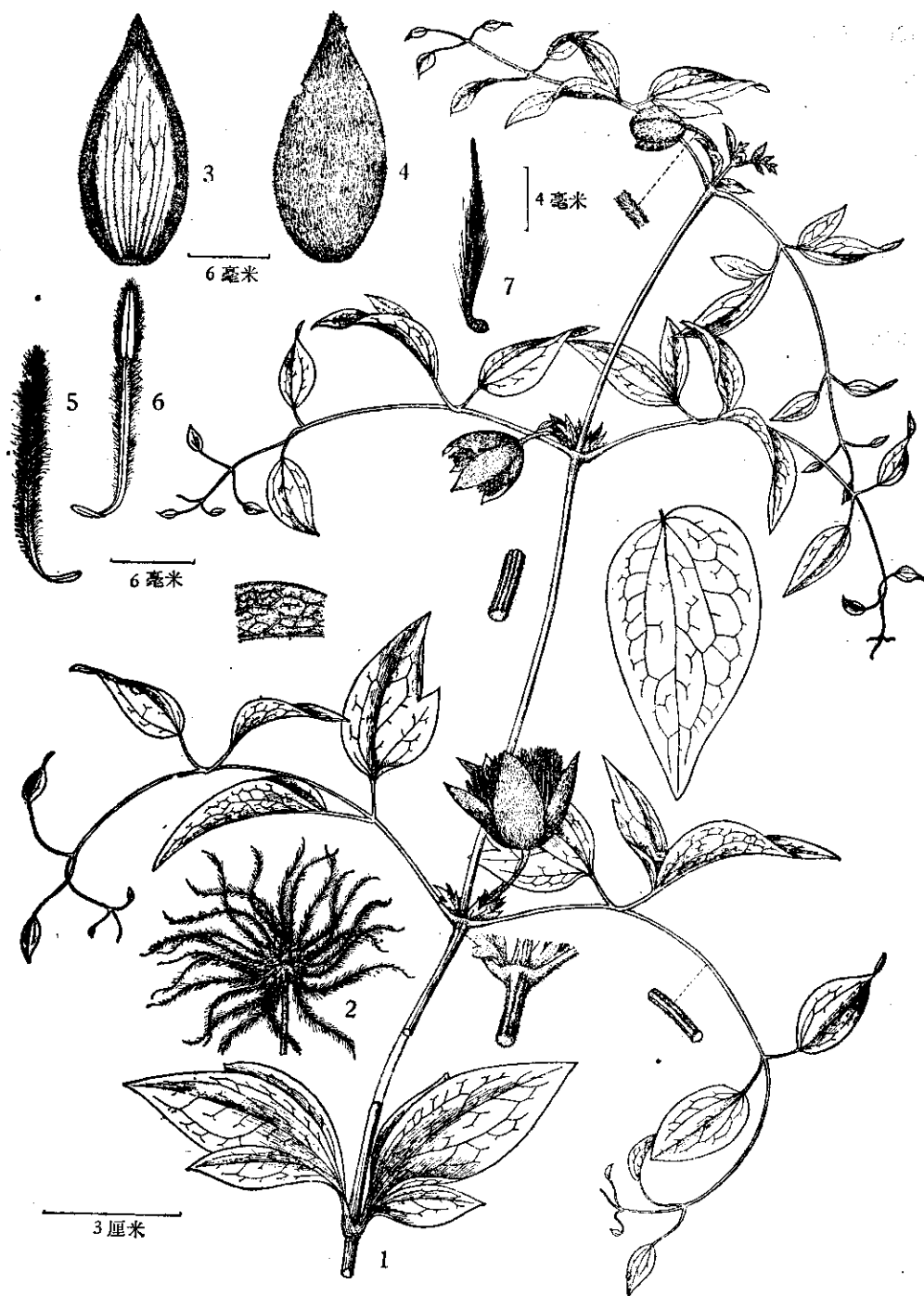
本种常为直立草本或攀援藤本；羽状复叶，顶端小叶有时变成卷须；花大，钟状，直径 1.5—2 厘米，萼片外面有褐色短柔毛，内面紫色，无毛等特征易与其他种相区别。

2b. 紫花铁线莲(东北植物检索表)(变种)

Clematis fusca var. *violacea* Maxim. Prim. Fl. Amur. 11. 1859; Regel, Tent. Fl. Ussur. 3. 1861; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 190. 1939; 东北草本植物志 3: 177, 图版 77, 图 5. 1975.——*C. ianthina* Koehne var. *violacea* (Maxim.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 12: 846. 1936.——*C. fusca* ssp. *violacea* (Maxim.) Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 216. 1939.

与褐毛铁线莲的区别：花梗及萼片外面无毛或近于无；萼片呈紫红色；小叶片全缘而狭窄。

在我国产于吉林东南部、黑龙江东部。生于路旁灌丛中。朝鲜、苏联远东地区也有分



褐毛铁线莲 *Clematis fusca*

1.花枝外形；2.果枝；3、4.萼片之内、外面；5、6.雄蕊之内、外面；7.心皮。