

木质藤本。茎叶无毛，芽无芽鳞。单叶或三出复叶，稀为二回羽状复叶，叶片全缘稀成波状。总状花序或圆锥花序，腋生，花常两性，有时为单性。萼片开展，外面常有锈色至褐色绒毛。雄蕊无毛，药隔顶端突起可超过2毫米长，有时有线形退化雄蕊。瘦果卵状椭圆形，扁平，边缘增厚，有宿存羽毛状花柱。

约8种，主产于热带及亚热带，分布在亚洲。我国约有6种，分布于华南及西南。

102. 菝葜叶铁线莲(海南植物志) 紫木通(全国中草药汇编) 图版76

*Clematis loureiriana* DC. Syst. 1: 144. 1818; Merr. in Trans. Amer. Phil. Soc. 24(2): 154. 1935; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 219. 1939; Pêi in Sunyatsenia 4: 161. 1940; 海南植物志 1: 306. 1964.——*C. smilacifolia* Wall. in Asiat. Resaerch. 13: 414. 1820; Hook. in Curtis's Bot. Mag. 72: t. 4259. 1846; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 6. 1855; in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 3. 1872; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 529. 1903.——*C. subpeltata* Wall. pl. Asiat. Rar. 1: t20. 1830.——*C. smilacifolia* Wall. var. *subpeltata* (Wall.) Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 155. 1855.——*C. loureiriana* DC. var. *subpeltata* (Wall.) Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 219. 1939.

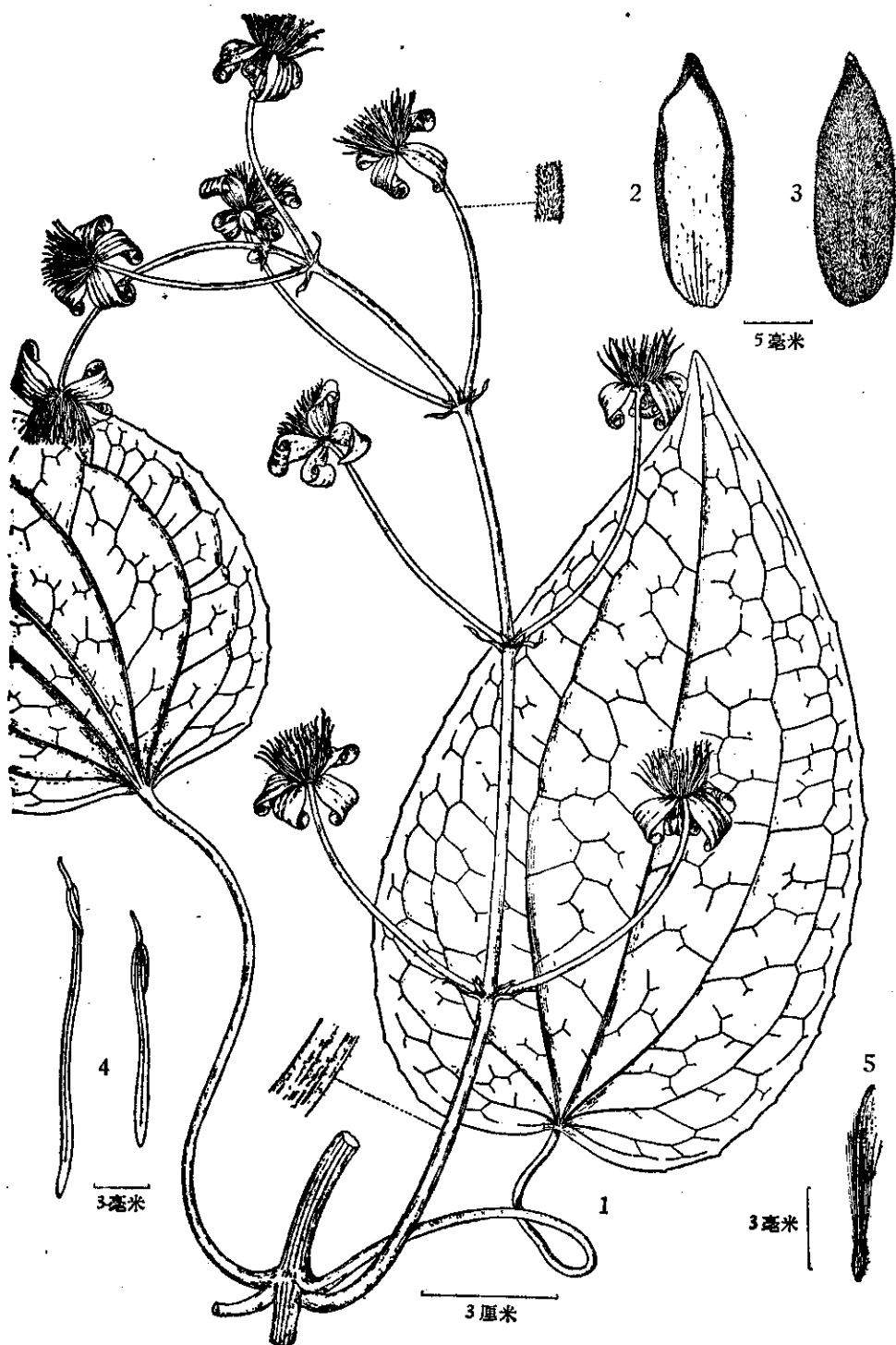
木质藤本。茎粗壮，圆柱形，上面光滑，无毛，有明显的纵纹。叶为单叶，厚革质，宽卵圆形或心形，长10—16厘米，宽6.5—13厘米，顶端钝圆或钝尖，基部常盾状心形，两面无毛，全缘，稀有浅波状小齿，基出脉约有5—7条，上面微突，下面显著隆起，侧脉不明显；叶柄粗壮，长3.5—6厘米，上部圆柱形，基部扁平，常卷曲。圆锥花序，腋生，连花序梗长约15—26厘米，花较稀疏；花序梗长5—7厘米，花序轴上每花相间4—5厘米；花梗长4—5厘米，密生锈色绒毛；苞片或小苞片狭倒卵形或线形；花大，直径3厘米；萼片4—5，蓝紫色，长圆形或狭倒卵形，长约1.6厘米，宽5—7毫米，花后反卷，内面无毛，外面密生锈色绒毛；雄蕊外轮与萼片近等长，内轮较短，花丝线形，无毛，药隔延长。瘦果狭卵形，长约6毫米，有黄色短柔毛，宿存花柱长5—8厘米，丝状，有开展的长柔毛。花期11月至12月，果期12月至1月。

在我国分布于云南南部(海拔1300—2300米)、广东南部(包括海南岛南部)、广西(500—800米)及贵州。常生于山区的沟边、山坡及林中，攀援于树枝上。印度、越南、印度尼西亚及菲律宾等地也有分布。

茎供药用，在我国广东一带作为“木通”的代用品叫“紫木通”(全国中草药汇编)。

《海南植物志》1卷306页及本种原始文献记载中，描述本种的花为白色，根据野外观察记录应为紫色或紫红色。

本种常为单叶，近似滇南铁线莲 *C. fulvicoma*，但本种叶片侧脉不隆起而平滑，叶基多少带盾形，易于区别。与丝铁线莲 *C. filamentosa* 亦相近，惟本种的花无退化雄蕊，



披萼叶铁线莲 *Clematis loureiriana*

1. 花枝外形; 2、3. 萼片内外面; 4. 雄蕊; 5. 心皮。

药隔突起也较短。

102b. 盾叶铁线莲(变种) 图版 78: 7

*Clematis loureiriana* var. *peltata* W. T. Wang, 植物分类学报 6(4): 220.

1957.

与菝葜叶铁线莲的区别: 叶片卵状心形, 基部盾形; 叶柄距离叶基 0.2—1.5 厘米。

花期 6 月至 7 月, 果期 8 月至 9 月。

产云南南部。常生于海拔 900—1600 米间的山谷、江边及混交林中。

103. 墨脱铁线莲 图版 80: 4—7

*Clematis metouensis* M. Y. Fang in Addenda.

木质藤本。茎圆柱形, 光滑无毛, 表面淡黄绿色。单叶, 叶片革质, 卵圆形或宽卵状披针形, 长 7—12 厘米, 宽 4—7 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形, 微成盾状, 边缘全缘或有刺头状的浅齿, 基出弧形中脉 5(—7) 条和侧脉联结成网状, 在上面平坦, 在下面显著凸起, 两面无毛。聚伞花序腋生, 光滑无毛, 花 3—7 朵, 每花下有一对线状苞片, 花开展, 直径 2.5—3.5 厘米; 萼片 4 枚, 黄色, 窄椭圆形或宽线形, 长 1—1.5 厘米, 宽 4 毫米, 顶端钝尖, 外面密被棕色短绒毛, 边缘被白色绒毛, 内面无毛; 雄蕊无毛, 与萼片近于等长, 外轮为退化雄蕊, 花丝线形具一脉, 内轮能育雄蕊花药线形, 侧生, 顶端药隔凸起长于花药一倍多; 心皮线形, 被绢状毛, 柱头微膨大成棒状, 无毛。瘦果窄卵形, 长 2—3 毫米, 宽 1.5 毫米, 微被柔毛, 宿存花柱长达 4.5 厘米。花期 8 月, 果期 8 月至 9 月。

产西藏东南部(墨脱县)。生于海拔 800 米的山坡杂木林中。

本种叶片微盾形, 近似菝葜叶铁线莲 *C. loureiriana*, 但是叶片背面叶脉显著凸起可以区别。花有退化雄蕊, 与丝铁线莲 *C. filamentosa* 亦相近, 但是萼片狭窄, 花梗无毛可以区别。

104. 滇南铁线莲

*Clematis fulvicoma* Rehd. et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 327. 1913; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 219. 1939; 王文采, 植物分类学报 6(4): 390. 1957.

木质藤本, 长 4—5 米。茎圆柱形, 幼时微被绒毛, 后脱落至近无毛。单叶对生; 叶片亚革质, 卵圆形, 心形或宽卵状披针形, 长 10—15 厘米, 宽 6.5—12 厘米, 顶端渐尖, 基部宽楔形、圆形或亚心形, 全缘, 基出弧形脉 5—7, 侧脉成网状, 两面均微凸起, 光滑无毛; 叶柄长 8—11 厘米, 圆柱形, 基部扁平。圆锥状聚伞花序或总状聚伞花序, 花序轴及花梗上被锈色绒毛; 花香。直径约 4 厘米; 萼片 6, 展开, 倒披针形, 长 3.7 厘米, 宽 4.5 毫米, 顶端钝而反卷, 外面被锈色绒毛, 内面被褐色绒毛; 雄蕊无毛, 长 0.9—1.4 厘米, 花丝线形, 一脉, 花药侧生, 药隔较宽, 顶端有长 1.5 毫米的舌状药隔凸起; 子房卵形, 被白色绒毛, 花柱被黄褐色短柔毛。瘦果菱状椭圆形或卵圆形, 棕褐色, 长 6—7 毫米, 宽约 4 毫米, 上部