

分布于云南东南部(海拔 1000—1650 米)、贵州、四川。生山坡、林边或林中。模式标本采自贵州罗甸。

根据文献记载,本亚组尚有一种由早田文藏发表的 *C. owatarii* Hay. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 17. 1911, 产我国台湾,因未见标本,留待考证。

亚组 3. 厚叶铁线莲亚组——Subsect. *Crassifoliae* Tamura in Sci. Rep. Osak. Univ. 16(2): 33. 1967.——Subsect. *Rectae* Ser. *Crassifoliae* Tamura in l. c. No. 4: 53. 1955.

藤本。三出复叶,小叶片全缘。雄蕊花丝干时皱缩,花药短,椭圆形或长椭圆形,长 1—2 毫米。

本亚组仅 1 种,分布我国南部和日本。

70. 厚叶铁线莲(植物分类学报) 图版 53

Clematis crassifolia Benth. Fl. Hongk. 7. 1861; Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 152. 1885; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 3. 1886; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 531. 1903; Hay. Ic. pl. Formos. 1: 17. 1911; Péi in Sinensia 7: 472. 1936; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 209 1939; 陈焕镛、侯宽昭,植物分类学报 7(1): 3. 1958; 海南植物志 1: 307. 1964; 台湾植物志 2: 483. 1976.

藤本,全株除心皮及萼片外,其余无毛。茎带紫红色,圆柱形,有纵条纹。三出复叶;小叶片革质,长椭圆形、椭圆形或卵形,长 5—12 厘米,宽 2.5—6.5 厘米,顶端锐尖或钝,基部楔形至近圆形,全缘,上面深绿色,下面浅绿色。圆锥状聚伞花序腋生或顶生,多花,长而疏展;花直径 2.5—4 厘米;萼片 4,开展,白色或略带水红色,披针形或倒披针形,长 1.2—2 厘米,外面近无毛,边缘密生短绒毛,内面有较密短柔毛;雄蕊无毛,花药椭圆形或长椭圆形,长 1—2 毫米,花丝干时明显皱缩,比花药长 3—5 倍。瘦果镰刀状狭卵形,有柔毛,长 4—6 毫米。花期 12 月至第二年 1 月,果期 2 月。

在我国分布于广西(海拔 300—500 米)、广东(300—1100 米)湖南南部、福建、台湾。生山地、山谷、平地、溪边、路旁的密林或疏林中。日本九州也有。模式标本采自香港。

与丝铁线莲 *C. filamentosa* 的区别在于后者小叶片为纸质或薄革质,基部心形、圆形或宽楔形,花梗有绒毛,萼片外面有锈褐色或淡褐色绒毛,内面无毛,有退化雄蕊,花丝干时不皱缩,药隔突出。与粗柄铁线莲 *C. crassipes* 的区别在于后者小叶片基部圆形或近截形;萼片内面无毛,但很厚,肉质,花丝不皱缩,药隔突出。

亚组 4. 钝萼铁线莲亚组——Subsect. *Vitalbae* Prantl in Bot. Jahrb. 9: 260. 1888, p. p.

藤本。花药椭圆形至狭长圆形,极少为长圆状线形,长 1—2.5 毫米,很少长 2.5—5 毫米,花丝不皱缩。小叶片或裂片有锯齿、牙齿,少数全缘。



厚叶铁线莲 *Clematis crassifolia*

1. 茎上部示花序和叶；2. 萼片(外面和里面)；3. 雄蕊；4. 心皮；5. 柱头；6. 瘦果。

约 60 种, 分布亚洲、欧洲、非洲及北美。我国约有以下 15 种、7 变种。

71. 羽叶铁线莲

Clematis pinnata Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 22: 216. 1876; Kuntze in Verh. Bot. Ver. Brand. 26: 182. 1885; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 7. 1886; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 188. 1923; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 217. 1939.

藤本。枝有棱, 密生短柔毛, 后变疏。一回羽状复叶, 有 5 小叶, 基部一对常 2—3 裂以至 2—3 小叶; 小叶片卵形至卵圆形, 长 5—9 厘米, 宽 3—7 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形或浅心形, 边缘有锯齿或重锯齿, 两面有短柔毛或近无毛; 叶柄长 3—7 厘米。圆锥状聚伞花序多花, 腋生或顶生, 常比叶短; 花梗密生短柔毛; 花直径 2.5—3.5 厘米; 萼片 4, 幼时近直立, 后开展, 白色, 狭倒卵形, 长 1.2—2 厘米, 宽 3—5 毫米, 外面密生绒毛, 边缘尤密, 后中间变疏; 雄蕊无毛, 花药长圆状线形, 长 3—5 毫米; 心皮密生柔毛。花期 7 月至 8 月。

产北京一带山地, 生山坡上。

72. 裂叶铁线莲(拉汉种子植物名录) 图版 54

Clematis parviloba Gardn. et Champ. in Journ. Bot. Kew Gard. Misc. 1: 241. 1849; Benth. Fl. Hongk. 6. 1861; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 22: 220. 1876; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 6. 1886; Péi in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 10: 108. 1936, et in Sinensia 7: 476. 1936; et in Sunyatsenia 4: 164. 1940; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 213. 1939.——*C. pierotii* Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 1. 1867; 台湾植物志 2: 489. 1976.

藤本。枝有棱, 有柔毛。一至二回羽状复叶, 或二回三出复叶, 基部二对常 2—3 裂至 3 小叶, 茎上部有时为三出叶; 小叶片卵状披针形、长卵形至卵形, 长 1.5—8.5 厘米, 宽 1—3 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形, 全缘或有粗锯齿、牙齿, 上面干时灰褐色, 下面灰绿色, 两面有贴伏柔毛, 下面较密。聚伞花序或圆锥状聚伞花序, 3 至多花, 偶有花单生, 腋生或顶生, 常与叶近等长; 花梗上小苞片显著, 卵形、椭圆形或披针形; 花直径 1.5—3.5 厘米; 萼片 4, 开展, 白色, 近长圆形至狭倒卵形, 长 0.8—2 厘米, 宽 3—7 毫米, 外面有绢状毛, 内面近无毛; 雄蕊无毛, 花药长 2 毫米左右。瘦果卵形, 长约 5 毫米, 宽约 3 毫米, 有柔毛, 宿存花柱长达 4 厘米。花期 5 月至 7 月, 果期 7 月至 9 月。

在我国分布于云南(海拔 1200—3200 米)、四川(900—2600 米)、贵州、广东(600 米)、广西(500—1000 米)、台湾北部、江西南部(700—1100 米)、浙江南部。生山坡、山谷灌丛中, 林边、路边或沟旁。日本也有。模式标本采自香港。

本种分布广, 变异大, 一般在我国东部的标本常为单聚伞花序, 萼片较厚, 外面毛较长, 而西南地区标本则由单聚伞花序至圆锥状聚伞花序, 萼片较薄, 外面毛较短, 子房有时