

厘米,顶端渐尖,基部圆形、心形或宽楔形,全缘,两面无毛。聚伞花序或圆锥状聚伞花序,腋生或顶生,通常比叶长或近等长;腋生花序基部有多数宿存芽鳞,为三角状卵形、卵形至长圆形,长0.8—3.5厘米;花序下部苞片近长圆形,常3浅裂,上部苞片渐小,披针形至钻形;萼片4(—5),开展,白色,偶带淡红色,长圆形或长椭圆形,大小变异极大,长1—2.5(—4)厘米,宽0.3—1.2(—2)厘米,外面边缘密生短绒毛至稀疏;雄蕊无毛。瘦果扁,卵形至椭圆形,长4—7毫米,疏生柔毛,宿存花柱长达5厘米,有白色长柔毛。花期3月至4月,果期4月至7月。

在我国分布于西藏东部、云南(海拔800—2400米)、贵州(400—1400米)、四川(650—2000米)、甘肃和陕西南部(800—1000米)、湖北、湖南、广东(300—1600米)、广西(100—1300米)、福建西南部。生山坡、山谷、路边灌丛中、林边或水沟旁。越南也有分布。模式标本采自四川宝兴。

在四川多以本种的茎作木通药用;根据全国中草药汇编记载:藤茎能利尿消肿、通经下乳,治尿路感染、小便不利、肾炎水肿、闭经、乳汁不通。又茎能除湿活络,治风湿、月经不调、胃痛、小儿麻痹后遗症(云南药用植物名录)。茎藤能去腐肉、引气活血,治外伤后的腐肉(研粉外用)及腰腿痛,但患肠胃溃疡者禁服;鲜茎汁可点赤眼;花治乳蛾;全草可制农药,防治桥虫、菜青虫、地老虎、瓢虫等(秦岭植物志)。

根据文献记载,与本种较为接近的尚有二种:*C. zygophylla* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 209. 1939; *C. hastata* Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. 50: 523, t. 16. 1903。前者模式产地为贵州安顺,后者为四川城口,因未见标本,留待考订。

69. 云贵铁线莲 粗糠藤(云南西畴)

Clematis vaniotii Lévl. et Port. in Rep. Sp. Nov. 9: 20. 1910; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 334. 1915; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 10: 186. 1929; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 13: 209. 1939; Lauener et Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 23: 584. 1961. — *C. phaseolifolia* W. T. Wang, 植物分类学报 6(4): 377. 1957.

藤本。茎、枝紫褐色,有纵条纹,无毛或疏生短柔毛。宿存芽鳞三角形。一回羽状复叶有3—5小叶;小叶片纸质,卵形、长卵形至近长圆形,长3—8(—10)厘米,宽2—4(—6)厘米,顶端渐尖,基部圆形或稍带心形,全缘,有时疏生小锯齿,偶有1—2小牙齿,初有极稀疏短柔毛,后变无毛,上面亮绿,下面稍绿白色;叶柄带紫红色。聚伞花序3花,或花单生,比叶短;花序梗、花梗无毛;总苞2片以上,通常6,卵形至披针形,轮生;萼片4,开展,黄白色,披针形至长椭圆状卵形,长约1.5厘米,宽约5毫米,外面边缘密生绒毛,内面有短柔毛;雄蕊无毛,花丝披针形。瘦果狭倒卵形或近纺锤形(未成熟),有长柔毛。宿存花柱长达7厘米。花期3月至4月,果期5月。

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。