

31b. 锈毛喜马拉雅崖爬藤 (应用与环境生物学报) (变种)

Tetrastigma rumicispermum (Laws.) Planch. var. *lasiogynum* (W. T. Wang) C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 327. 1995. — *T. serrulatum* (Roxb.) Planch. var. *lasiogynum* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 83. 1979.

本种与原变种不同在于, 子房有锈色柔毛。花期5月, 果期7—8月。

产云南。生山谷林中。模式标本采自云南屏边。

32. 角花崖爬藤 (应用与环境生物学报) 图版 16: 11—15

Tetrastigma ceratopetalum C. Y. Wu in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 327. 1995.

木质藤本。小枝圆柱形, 有瘤状突起, 无毛。卷须不分枝, 相隔2节间断与叶对生。叶为鸟足状5小叶, 小叶倒卵椭圆形或倒卵披针形, 长5—12厘米, 宽2.5—5厘米, 顶端短尾尖或急尖, 基部楔形, 侧小叶基部不对称, 边缘每侧有4—9个锯齿, 齿尖锐, 上面绿色, 下面浅绿色, 两面均无毛; 侧脉5—8对, 网脉上面突出, 下面不明显; 叶柄长3—7.5厘米, 中央小叶柄长0.5—1.5厘米, 侧生小叶总柄长0.5—1.8厘米, 侧生小叶有短柄或近无柄, 无毛。花序着生于侧枝顶端、腋生或假顶生, 腋生者下部有节, 节上有苞片, 呈复二歧聚伞状花序; 花序梗长1—6厘米, 无毛; 花梗长2—4毫米, 无毛; 花蕾瓶状, 高1.5—2毫米, 顶端近截形; 萼杯状, 边缘呈波形, 无毛; 花瓣4, 椭圆形, 高1.3—1.5毫米, 顶端有小角, 外展, 无毛; 雄蕊4, 花丝丝状, 长约1毫米, 花药黄色, 卵椭圆形, 长约0.9毫米, 宽约0.7毫米, 在雌花内雄蕊较短而败育; 花盘明显, 4浅裂, 在雌花内不显著, 呈环状; 子房卵锥形, 下部与花盘合生, 花柱短, 柱头4裂。果实倒卵球形, 直径1—2厘米, 成熟时紫黑色, 有种子2—3颗; 种子三角状倒卵形, 顶端圆形或微凹, 基部急尖, 背面中棱脊不明显, 种脐在种子背面中部向上呈带状披针形, 两端渐狭, 边缘有尖锐肋纹, 腹面中棱脊尖锐突出, 两侧洼穴明显, 呈狭带形, 从基部向上斜展达种子上部2/3处, 上宽下窄, 周围有突出横肋。花期4—5月, 果期9—12月。

产广西、贵州、云南。生山坡岩石灌丛或混交林中, 海拔1200—1800米。模式标本采自云南西畴。

33. 伞花崖爬藤 (应用与环境生物学报)

Tetrastigma macrocorymbum Gagnep. in Humbert, Suppl. Fl. Indo-Chine. 1: 877. 1950.

木质藤本。小枝柱圆形, 有纵棱纹, 无毛, 皮孔显著。叶为鸟足状5小叶, 小叶倒卵椭圆形或椭圆形, 长6—14厘米, 宽2.5—6厘米, 顶端骤尾尖或急尖, 基部圆形或宽楔形, 侧生小叶基部不对称, 边缘有波状锯齿, 上面绿色, 下面浅绿色, 两面均无毛; 侧脉6—7对, 网脉不明显突出; 叶柄长4—8厘米, 中央小叶柄长1—2.5厘米, 侧生小叶总柄长0.7—2厘米, 侧小叶柄长0.4—1厘米, 无毛。花序腋生, 为二歧状分枝大型聚

伞花序；花序梗长 2—3 厘米，被短柔毛或几无毛；花梗长 3—4 毫米，疏生短柔毛；花蕾卵椭圆形，高 2—3 毫米，顶端圆钝；萼碟形，边缘呈波状，萼齿不明显，外面被短柔毛；花瓣 4，长椭圆形，高 1.8—2.8 毫米，顶端呈风帽状，外面被短柔毛；雄蕊 4，在雌花内雄蕊显著短而败育；花盘在雌花中不明显；子房圆锥形，被短柔毛，花柱短，柱头深 4 裂。果实球形，直径 1—1.3 厘米，有种子 1—2 颗；种子倒三角形，顶端微凹，基部渐狭，喙尖锐，种脐在种子背面中部向上呈带状长椭圆形，渐狭达种子顶端，两侧横肋尖锐突出，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，达中部时向上斜展达种子顶端，两侧横肋突出。花期 4—5 月，果期 6—10 月。

产云南。生山坡、河岸灌丛或林中，海拔 1 000—1 500 米。越南北部也有分布。

过去本种在标本室中我国有的学者曾鉴定为 *T. crassipes* Planch. 但经作者检查了巴黎自然历史博物馆藏模式标本后，发现本种为我国新记录。本种特点为疏散的聚伞花序，直径达 8—12 厘米，花瓣顶端无小角，子房被锈色短柔毛，很好识别。

34. 景东崖爬藤 (云南植物研究)

Tetrastigma jingdongensis C. L. Li in Acta Bot. Yun. 19 (3): 220. f. 2. 1997.

木质藤本。小枝圆柱形，有稀疏皮孔，纵棱纹明显，无毛。叶为鸟足状 7 小叶，小叶披针形，长 4—10 厘米，宽 1—2.5 厘米，每侧边缘有 5—11 个锯齿，上面暗绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉 5—9 对，网脉不明显；叶柄长 3—9 厘米，中央小叶柄 0.5—0.8 厘米，侧生小叶柄极短或近无柄，侧生小叶总柄 0.3—0.8 厘米，无毛。花序长 5—18 厘米，腋生，在侧枝上通常与叶对生，二级分枝 3—4，成伞状集生，三级以后分枝成近伞状；花序梗长 3.5—9 厘米，无毛；花梗长 1.5—2 毫米，无毛；花瓣 4，长椭圆形或卵圆形，高 1—2 毫米，顶端圆形或钝，无毛；雄蕊 4，花丝丝状，花药黄色，卵圆形，长宽近相等，在雌花内败育；花盘在雌雄花中均发达，4 浅裂；子房下部与花盘合生，花柱不明显，柱头扩大，浅 4 裂。花期 6—7 月。

产云南。生沟谷林中，海拔 2 000—2 100 米。模式标本采自景东。

35. 七小叶崖爬藤 (植物分类学报)

Tetrastigma delavayi Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 378. 1911; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17(3): 95. 1979 in clavi et 中国高等植物图鉴补编 2: 363. 1983 in clavi et in Guihaia 8 (2): 118. 1988; 云南种子植物名录上册 798. 1984. — *Tetrastigma delavayi* Gagnep. f. *majus* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 83. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2: 363. 1983 in clavi; 云南种子植物名录上册 799. 1984.

木质藤本，茎多瘤状突起。小枝圆柱形，皮孔明显，有纵棱纹，无毛。卷须二叉分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为鸟足状 7—8 小叶，中央小叶倒卵长椭圆形或披针形，长 8—15 厘米，稀长达 21 厘米，宽 2—7 厘米，侧生小叶长 2.5—15 厘米，每侧边缘有 5—15 个锯齿，上面暗绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉 5—9 对，网脉不明显；叶