

为3小叶，稀下部叶有4—5小叶，中央小叶倒卵椭圆形，长8—15厘米，宽5—8.5厘米，顶端骤尖，基部阔楔形，侧生小叶棱状卵圆形，长4—12厘米，宽2.5—7厘米，基部不对称，近圆形，边缘每侧有3—5个细小牙齿，上面绿色，下面浅绿色，两面无毛；侧脉5—6对，网脉两面不明显；叶柄长8—11厘米，无毛，中央小叶柄长2.5—4.5厘米，侧生小叶柄长0.5—1.5厘米，无毛。花序腋生或假顶生，疏散，多花，二级分枝总状，三级后分枝二歧状，稀伞状分枝；总花梗长1—2.5厘米，疏被短柔毛，以后脱落几无毛；花梗长1—2.5厘米，疏被短柔毛，以后脱落几无毛；花梗长1—2.5毫米，疏生短柔毛；花蕾椭圆形或倒卵椭圆形，高1—1.2毫米，顶端圆形；萼碟形，萼齿不明显，边缘波状，外面被短柔毛；花瓣4，顶端呈风帽状，内外均被短柔毛；雄蕊4，花药黄色，卵圆形，长宽近相等，在雌花内雄蕊不发育；花盘发达，微4裂，在雌花中花盘与子房基部合生；子房圆柱状，上部略比下部小，无花柱，柱头截形，微呈4角状浅裂。果实椭圆形，成熟时紫黑色，长1—1.5厘米，宽0.6—1厘米，有种子1—2颗；种子椭圆形，顶端微凹，基部有短喙，背腹侧扁，种脐在背面呈狭带形，从基部达种子顶端，腹部两侧洼穴呈沟状，几平行向上，达种子顶端时略向外伸展。花期10—12月，果期翌年2—4月。

产云南南部和西部。生灌丛、林缘或林中，海拔500—1100米。泰国也有分布。

本种小叶数变化较大，见于同一植株上，有3—4或5小叶，花序呈大型疏散圆锥花序，腋生或假顶生，二级分枝呈总状，花瓣内外均被短柔毛，在本属中甚为特别。

10. 富宁崖爬藤 (应用与环境生物学报) 图版 18: 6—9

*Tetrastigma funingense* C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 316. 1995.

木质藤本。小枝圆柱形，纵棱纹微显著，无毛。卷须不分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为3小叶，小叶长椭圆形或长椭圆披针形，长5—9厘米，宽2—4厘米，顶端渐尖或短尾尖，基部圆形，边缘每侧有4—8个疏锯齿，上下两面绿色，无毛；侧脉7—8对，网脉不明显；叶柄长2.5—5厘米，小叶柄长0.6—1.3厘米，中央小叶柄比侧生小叶柄长，无毛；托叶卵圆形，长3毫米，宽4毫米，顶端急尖，无毛；花序在侧枝上与叶对生，2—3级分枝3—4，集生成伞状；花序梗长约1.5厘米，疏生短柔毛；花梗长2—2.5毫米，无毛；花蕾椭圆形，高1.8—2毫米，顶端圆形，微具乳突状毛；萼碟形，边缘齿不明显，外面被短柔毛；花瓣4，顶端呈风帽状，边缘微被乳突状毛；雄蕊4，在雌花中退化，很小，花丝极短，花药呈龟头状，花盘在雌花中较薄，与子房下部合生；雌蕊花柱不明显，柱头4裂。花期4月。

产云南(富宁)。生石山，海拔约1000米。模式标本采自云南富宁。

11. 广西崖爬藤 (应用与环境生物学报) 图版 18: 10—13

*Tetrastigma kwangsiense* C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 317. 1995.

木质藤本，茎略侧扁，灰色。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛。卷须不分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为3小叶，中央小叶椭圆卵形或倒卵椭圆形，长5.5—12厘米，宽3.5—7厘米，顶端骤尾尖，干时折叠，基部近圆形，边缘每侧有4—6个细牙齿，或齿不明显几全缘，侧生小叶卵椭圆形或阔卵圆形，长6—9.5厘米，宽3—5.5厘米，顶端急尖，基部偏斜，近圆形，边缘外侧有3—5个细牙齿或近全缘，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉5—6对，网脉明显，下面突出；叶柄长4—7厘米，中央小叶柄长1.5—3厘米，侧生小叶柄长0.5—1.5厘米，无毛；花序腋生、假顶生或与叶对生，腋生花序下部有节和苞片，假顶生或与叶对生者无节和苞片，为复二歧聚伞花序，雄花序短，团集，长约1.5—2厘米，雌花序疏展，长约6厘米，小花数朵呈伞状集生在分枝末端；雄花序梗长0.5—1厘米，雌花序梗长约3厘米，被短柔毛；雄花梗极短或几无梗，雌花梗长3—4毫米，被短柔毛；花蕾卵圆形，顶端圆形，高1.5—2.5毫米；萼浅杯形，边缘波状，外面被短柔毛；花瓣4，卵椭圆形，顶端近圆形，外面密被乳突状毛；雄蕊4，花丝短，花药黄色，长宽近相等；花盘明显，4浅裂，在雌花内花盘不明显；子房圆锥形，花柱短，明显，柱头4裂。果实椭球形，直径1—1.2厘米，有种子1—2颗；种子椭圆形，顶端圆形，基部尖，种脐在背面呈带形，从基部直达顶端，腹部中棱脊钝，两侧洼穴呈沟状，几平行向上达种子顶端时略向外伸展。花期5—6月，果期8月。

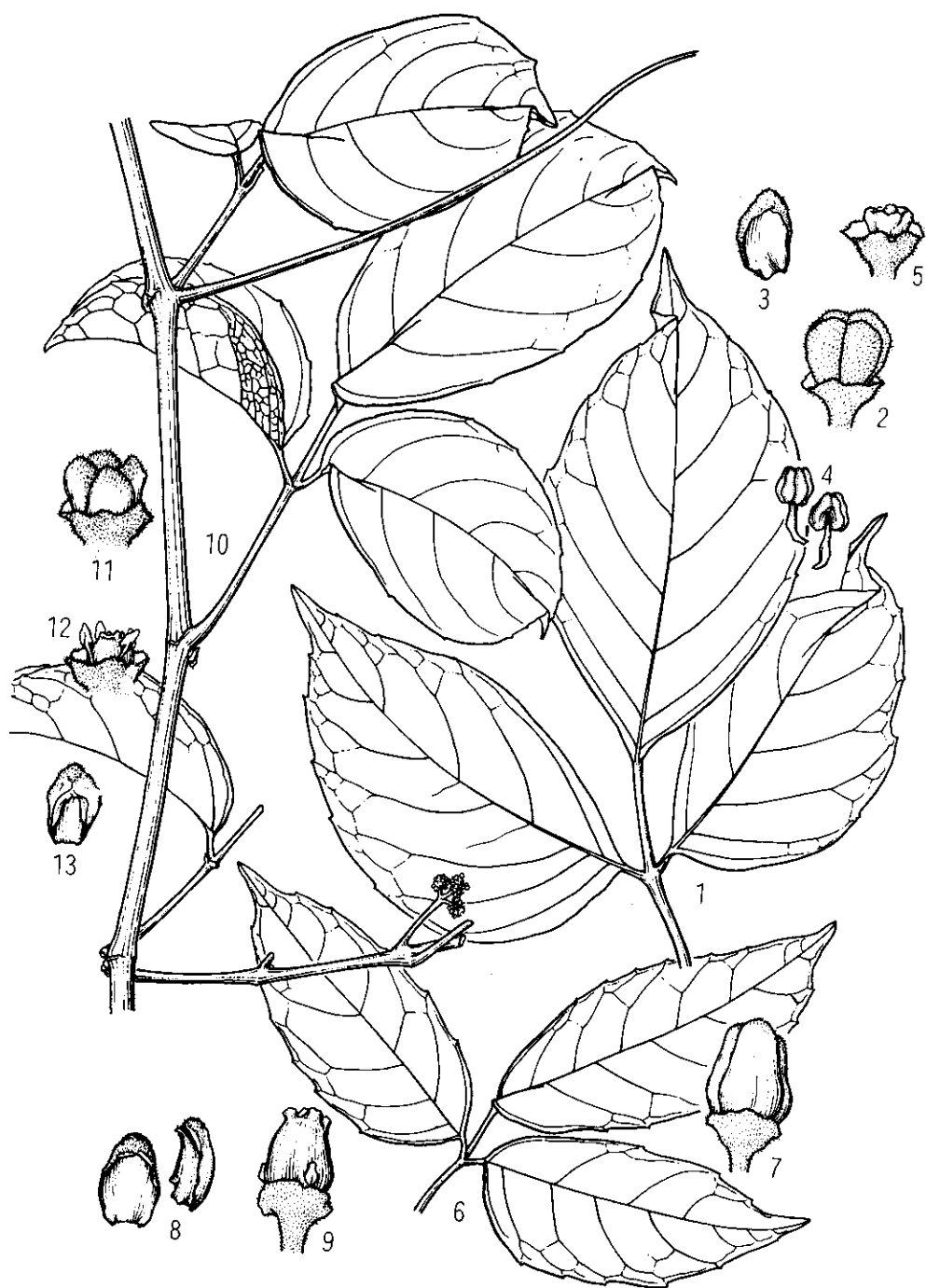
产广西。生山谷林中荫处，海拔400—500米。模式标本采自广西龙津。

本种与网脉崖爬藤 *T. retinervium* Planch. 相近缘，但本种质地较薄，纸质或草质，叶片上面网脉不突出，下面最后一级网脉不明显，花序为复二歧聚伞花序，花柱明显，种子腹面棱脊较粗，两侧洼穴接近种子顶端向两侧展开，很好区别。

## 12. 十字崖爬藤 (植物分类学报) 图版 14: 5—8

***Tetrastigma cruciatum*** Craib & Gagnep. in Kew Bull. 30. 1911; Gagnep. in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 863. 1950. p. p.; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 94. 1979 in clavi; 中国高等植物图鉴补编 2: 361. 1983 in clavi; 云南种子植物名录上册 798. 1984.

木质藤本。茎扁压，小枝圆柱形，褐色，有坚硬的瘤状突起，无毛。卷须不分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为3小叶，中央小叶椭圆披针形或倒卵披针形，长11.5—13厘米，宽2.5—5厘米，最宽处在小叶上部，顶端渐尖或尾状渐尖，基部楔形，边缘每侧有4—5个波状锯齿，齿细小，侧生小叶卵披针形或长卵椭圆形，长6.5—10.5厘米，宽2.5—4.5厘米，顶端渐尖或短尾尖，基部斜楔形，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛，侧脉有4—8对，网脉上下两面均不明显；叶柄长3—4.5厘米，小叶柄长0.2—0.4厘米，中央小叶柄与侧生小叶柄近相等，无毛。花序短，长0.5—1.5厘米，比叶柄短2倍以上，2—3集生或单生叶腋，基部有节和苞片，二级分枝4，集生成伞形，小花数朵着生于分枝末端，呈小伞形；花序梗长0.5—1厘米，无毛；花梗长2—3毫米，被乳突状毛；花蕾



图版 18 1—5. 多花崖爬藤 *Tetrastigma campylocarpum* (Kurz) Planch. : 1. 叶, 2. 花蕾, 3. 花瓣, 4. 雄蕊, 5. 示雄花去花瓣和雄蕊。6—9. 富宁崖爬藤 *Tetrastigma funingense* C. Y. Wu, 6. 叶, 7. 花蕾, 8. 花瓣, 9. 示雌花去花瓣。10—13. 广西崖爬藤 *Tetrastigma kwangsiense* C. L. Li; 10. 花枝, 11. 花蕾, 12. 示雌花去花瓣, 13. 花瓣。(顾 健绘)