

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

椭圆形，高约2毫米，顶端圆形；萼浅碟形，边缘呈波状，外面被乳突状毛；花瓣4，椭圆形，顶端有短角，向外伸展，外面被乳突状毛；雄蕊4，花药卵圆形，长宽近相等，在雌花中短小，败育；花盘在雄花中显著；子房锥形，几无花柱，柱头4裂。果实球形，直径1—1.2毫米，有种子2颗；种子平凸，倒卵圆形，顶端圆形，基部有短喙，背面凸，中间微凹陷，种脐在种子背面基部和带形背棱脊向上达种子顶端，腹面平或微凹，中棱脊突出，两侧沟状洼穴从中部开始向顶端两侧分开达种子顶端。花期4—8月，果期7—11月。

产云南南部。生山坡灌丛或溪边林下，海拔600—1600米。越南和泰国也有分布。

13. 过山崖爬藤 (应用与环境生物学报) 过山龙 (海南) 图版 14: 9—11

Tetrastigma pseudocruciatum C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 318. 1995. — *T. harmandii* auct. non Planch. (1887); Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 121. 1927. — *T. pachyphyllum* auct. non Chun (1940); Chun & How in Acta Phytotax. Sin. 7: 1958 p. p.

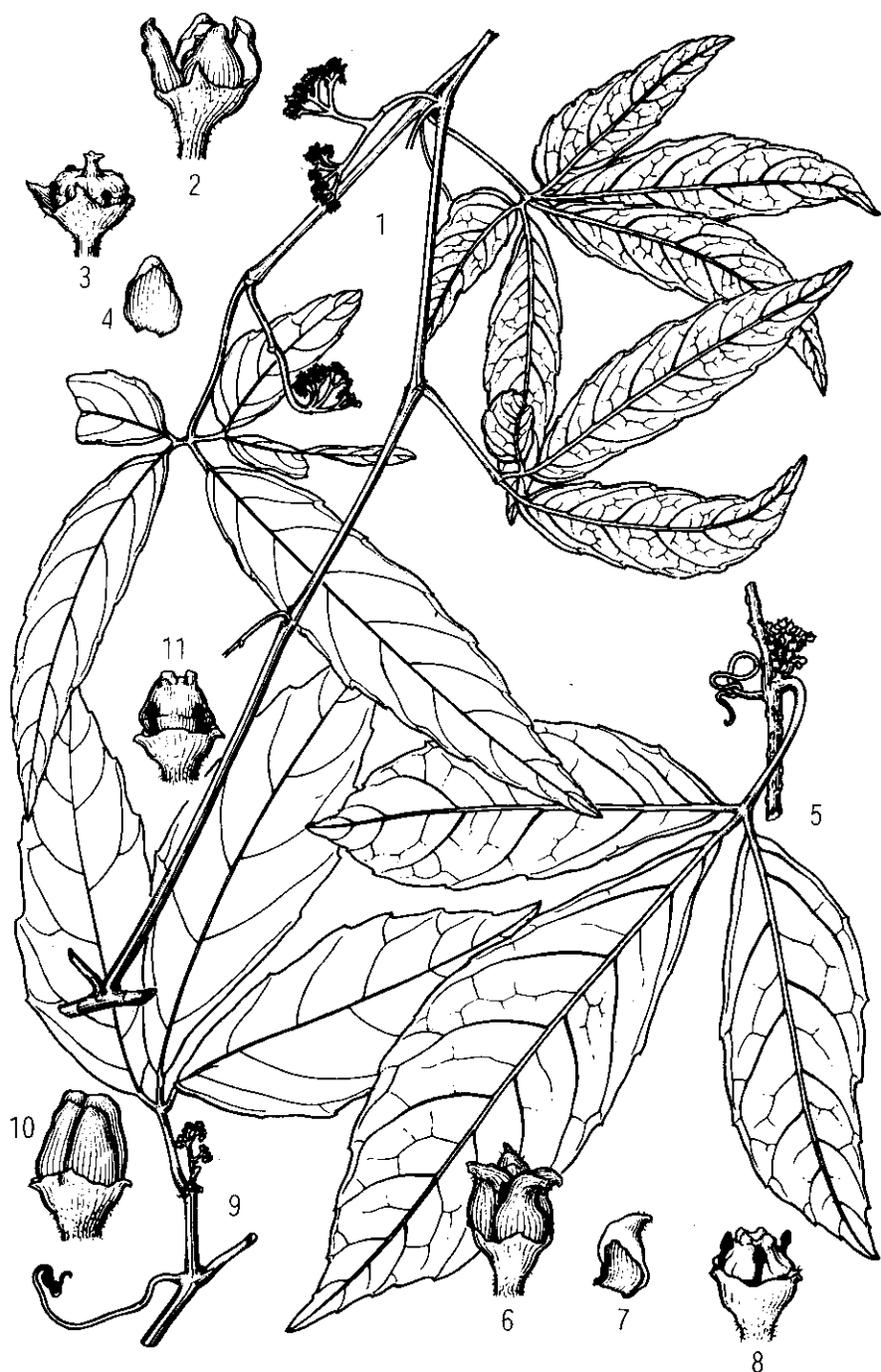
木质藤本。小枝圆柱形，褐色，有纵棱纹，干时表面有横皱，或多或少有瘤状突起，无毛。卷须不分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为3小叶，稀有鸟足状5小叶，个别有1—2小叶，中央小叶长椭圆披针形，长6.5—14厘米，宽2.5—4.5厘米，最宽处在近中部，顶端渐尖或钝，基部楔形，边缘有4—5个波状锯齿，齿细小，侧脉5—7对，侧小叶卵披针形或椭圆披针形，长3.5—11厘米，宽1.5—4厘米，顶端渐尖或急尖，基部楔形，稀近圆形，常不对称，边缘每侧有3—5个波状锯齿，齿细小，侧脉4—7对，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛，网脉两面微突起或有时不明显；叶柄长1.5—4.5厘米，干时腹部皱缩成纵翅并有显著横皱，小叶柄长0.2—1.5厘米，中央小叶柄与侧生小叶柄近相等，无毛。花序短，长1—1.5厘米，直径约1厘米，呈团伞形，花序梗长0.3—1厘米，密被短柔毛；花梗长0.5—1毫米，被短柔毛；花蕾倒卵圆形，高1—1.2毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘呈波状，外面被短柔毛；花瓣4，椭圆形，高0.5—1毫米，顶端圆钝，外面被乳突状毛或脱落几无毛；雄蕊4。果实近球形，直径0.6—0.7毫米，有种子1颗；种子长椭圆形，顶端近圆形，基部圆钝，种脐在背面向下1/3处，略比中棱脊宽，腹部两侧洼穴呈沟，在上面1/3处向外展达种子顶端，表面有横肋纹突起。花期4—7月，果期9—11月。

产海南。生山谷溪边林中，海拔500—800米。模式标本采自海南。

本种与十字崖爬藤 *T. cruciatum* Craib & Gagnep. 相近，但本种小叶椭圆披针形或卵披针形，最宽处在中部或近中部，花序被短柔毛，花瓣顶端无角状突起，种子洼穴在上部1/3处向外斜展，容易区别。

14. 尾叶崖爬藤 (植物分类学报)

Tetrastigma caudatum Merr. & Chun in Sunyatsenia 2: 275. t. 59. 1935; Chun &



图版 14 1—4. 余叶崖爬藤 *Tetrastigma lineare* W. T. Wang: 1. 花枝, 2. 花, 3. 示雌花去花瓣, 4. 花瓣。5—8. 十字崖爬藤 *Tetrastigma cruciatum* Craib & Gagnep.: 5. 花枝, 6. 花蕾, 7. 花瓣, 8. 示雌花去花瓣。9—11. 过山崖爬藤 *Tetrastigma pseudocruciatum* C. L. Li: 9. 花枝, 10. 花蕾, 11. 示雌花去花瓣。(顾 健绘)