

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，种脐在背面下部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 &

How in Acta Phytotax. Sin. 7: 64. 1958; 海南植物志 3: 24. 1974; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 95. 1979 in clavi; 中国高等植物图鉴补编 2: 363 & 364. 1983 in clavi.

木质藤本。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，稀下部有鸟足状5小叶，小叶披针形、椭圆披针形或卵披针形，长6—14厘米，宽(2)3—5厘米，顶端尾状渐尖，中央小叶基部楔形或阔楔形，侧小叶基部不对称，近圆形，边缘每侧有4—6个牙齿，通常齿粗而深，稀细小而不明显，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉4—6对，网脉两面均不明显突出，无毛；叶柄长2.5—7厘米，无毛，中央小叶柄长1.5—4厘米，侧生小叶柄较短，长0.5—1.5厘米，无毛。花序腋生，长2.5—3厘米，比叶柄短，下部有节，节上有苞片，二级分枝4—6，集生成伞形，三级以后分枝成二歧状；花序梗长1—3.5厘米，被短柔毛；花梗长2—4毫米，伏生短柔毛；花蕾壶状，高2—3毫米，在中部以上收缩，顶端截平或钝；萼碟形，有4个三角状小齿，无毛；花瓣4，卵椭圆形，高1.5—2.5毫米，顶端有小角，外展，无毛；雄蕊4，花丝丝状，长约0.7毫米，花药黄色，卵椭圆形，长约0.5毫米，在雌花内雄蕊显著短而败育；花盘明显，4浅裂；子房下部与花盘合生，花柱明显，基部略粗，柱头显著4裂。果实椭圆形，长1—1.2厘米，宽0.6—0.8厘米，有种子1颗；种子长椭圆形，顶端近圆形，基部圆钝，背腹微侧扁，种脐在背面中部向上渐狭，上部背棱脊突出，腹部中棱脊突出，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—7月，果期9月至翌年4月。

产福建、广东、广西、海南。生山谷林中或山坡灌丛荫处，海拔200—700米。越南也有分布。模式标本采自海南。

本种通常叶为3小叶，在下部有时可见有鸟足状5小叶，偶有掌状5小叶，小叶披针形或椭圆披针形，顶端尾状渐尖，边缘有4—6个牙齿，花序疏生短柔毛，花萼和花瓣无毛，花瓣顶端有向外开展的小角，雄花中花盘和雌花中花柱明显，是其特点。

15. 红枝崖爬藤 (云南种子植物名录) 红脉崖爬藤 (海南植物志)

Tetrastigma erubescens Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 444. 1887; Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 324. 1911 et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 960. 1912 et in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 863. 1950; 海南植物志 3: 23. 1974. — *T. erubescens* Planch. var. *monospermum* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 960. 1912; Chun & How in Acta Phytotax. Sin. 7: 67. 1958; 海南植物志 3: 24. 1974; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 93. 1979 in clavi (ut “*rubescens*”); 中国高等植物图鉴补编 2: 361 et 365. 图 8855. 1983; 云南种子植物名录上册 799. 1984. — *T. henryi* auct. non Gagnep. (1910); Merr. & Chun in Sunyatsenia 2 (1): 39. 1934.