

15a. 红枝崖爬藤 (原变种)

T. erubescens Planch. var. **erubescens**

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛。卷须不分枝，叶为3小叶，中央小叶长椭圆形或长椭圆披针形，长8—16厘米，宽5—5.5厘米，顶端短尾尖，基部宽楔形，边缘每侧有7—8个疏齿，齿细小，侧小叶椭圆形或卵状长椭圆形，顶端短尾尖或急尖，基部圆形，微不对称，边缘外侧有5—7个细齿，上面深绿色，下面浅绿色，两面无毛；侧脉4—7对，网脉上面不明显，下面突出；叶柄长0.5—1厘米，无毛，中央小叶柄长1—3厘米，侧生小叶柄较短，无毛。花序腋生，下部有2—3节，节上有苞片，二级分枝4，集生成伞形，花呈伞状着生在分枝末端；花序梗长2—3.5厘米，被短柔毛；花梗长2—3毫米，被淡红褐色短柔毛；花蕾卵圆形，高1.5—2毫米，顶端近圆形；萼浅碟形，边缘齿不明显，外面被短柔毛；花瓣4，卵圆形，高1.2—1.8毫米，顶端有小角，外展，无毛或几无毛；雌花中雄蕊4，极为短小，败育；花盘在雌花中显著，4浅裂；子房下部与花盘合生，花柱渐狭至柱头，柱头4裂。果实长椭圆形，长1.3—1.5厘米，宽0.6—0.7厘米，有种子2颗；种子椭圆形，两端近圆形，背面凸出，种脐在背面呈带状楔形，向上渐狭，为种子长度的1/3，中棱脊突出，腹部中棱脊微突出，两侧洼穴不明显。花期4—5月，果期翌年4—5月。

产广东、广西、海南、云南。生山谷林中或山坡岩石缝中，海拔100—1100米。越南和柬埔寨也有分布。

本种过去植物学者将果实仅有单一种子者订为变种，检查分布区内的标本表明，本特点不能在本种内区分出另一类群植物。在本属内各种植物果实常具有1—2或3—4颗种子者，视胚珠到种子发育过程中不同个体或同一个体不同花和果的发育状况而定。本种在我国叶形、锯齿粗细和厚薄变化较大，特别是向北分部到广西西北部一带，叶片较宽大，锯齿也较粗大，但3小叶的中央小叶柄比侧小叶柄长约3倍及上述种子各部的特点，易识别为同种植物。

15b. 单叶红枝崖爬藤 (云南种子植物名录) (变种)

T. erubescens Planch. var. **monophyllum** Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 960. 1912; 云南种子植物名录上册 799. 1984. — *T. monophyllum* (Gagnep.) C. Y. Wu ex W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 81 & 92. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2: 359. 1983 in clavi; W. T. Wang in Guihaia 8 (2): 116. 1988.

本变种与原变种的区别在于，叶多为单叶，稀(2)3小叶，叶质地常较厚，有时带淡紫色，可以区别。

产云南南部。生石山林中，海拔100—450米。越南也有分布。

16. 马关崖爬藤 (应用与环境生物学报) 图版 17: 9—12

Tetrastigma venulosum C. Y. Wu in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 320.

1995.

木质藤本。小枝圆柱形，细瘦，显著具纵棱纹，无毛。叶为3小叶，小叶卵状长椭圆形，最宽处在叶片下部，长14.5—15.5厘米，宽5.5—6厘米，顶端骤尾尖，基部圆形，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉9—10对，网脉上面突出，下面明显但不突出；叶柄长5.5—7厘米，中央小叶柄长约2.5厘米，侧生小叶柄长1—1.5厘米，无毛；托叶早落。复二歧聚伞花序腋生，长约3厘米；花序梗长1.7厘米，微被乳突状柔毛；花梗长1—1.5毫米，被乳突状柔毛；花蕾卵椭圆形，高2—2.5毫米；萼杯形，萼齿不整齐，外面被乳突状柔毛；花瓣4，椭圆形，顶端有外展的小角状突起，无毛；雄蕊4，在雌花内花丝退化，残存小型不发育的花药；花盘在雌花中发达，波状浅裂；子房与花盘合生，花柱短，柱头微4裂。花期6月。

产云南。生林中，海拔约1600米。模式标本采自云南马关。

17. 蒙自崖爬藤 (植物分类学报)

Tetrastigma henryi Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 264. 1910 et Lecomte, Not. Syst. 1: 317. 1911; Chun in Sunyatsenia 2 (1): 39. 1934; Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 180. 1942; 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 et 364. 1983 in clavi; 云南种子植物名录上册 799. 1984. ——*T. tenue* Craib in Kew Bull. 354. 1926; Craib et al. Fl. Siam. Enum. 1: 314. 1931; Gagnep. in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 861. 1950. ——*T. lunglingense* C. Y. Wu ex W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 81 & 95. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2: 363. 1983 in clavi.

17a. 蒙自崖爬藤 (原变种)

T. henryi Gagnep. var. *henryi*

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛或微被疏柔毛。卷须不分枝，相隔2节间断与叶对生。叶通常为3小叶，稀鸟足状5小叶，小叶椭圆形或长椭圆披针形，长5.5—14厘米，宽2—5厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，中央小叶基部楔形，侧小叶基部不对称，阔楔形或近圆形，边缘每侧有6—8个粗或细锯齿，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉6—8对，网脉不明显；叶柄长2.5—10.5厘米，中央小叶柄长1—2厘米，侧生小叶柄长0.5—1.5厘米，无毛或被疏柔毛。花序长2—6厘米，通常比叶柄短，腋生，二级分枝4，集生成伞状；花序梗长1.5—3厘米，被短柔毛；花梗长2—4毫米，被短柔毛；花蕾卵圆形，高2—2.5毫米；萼碟形，萼齿狭披针形，长约为花瓣的1/2，外面被短柔毛；花瓣4，高1.7—2.2毫米，顶端有丝线状小角；雄蕊4，在雌花内花丝极短，花药呈龟头状，败育；花盘明显，4浅裂；子房下部与花盘合生，花柱短，柱头4裂。果实圆球形，直径0.6—0.8厘米，有种子1—2颗；种子卵圆形，顶端圆形，基部尖，有短喙，种脐在背面近基部向上达种子顶端呈狭带形，下部略比上部宽，腹面中棱脊明显，两侧注