

呈伞状着生在分枝末端；花序梗长 3—10 厘米，密被锈色短柔毛；花梗长 1—3 毫米，密被短柔毛；花蕾长卵圆形，高 1.5—2 毫米，顶端近截平或圆形；萼浅碟形，边缘呈波状浅裂或近全缘，外面密被短柔毛或乳头状突起；花瓣 4，卵状三角形，高 1—1.5 毫米，顶端呈头盔状，外面被乳突状毛；雄蕊 4，花药卵圆形，长宽近相等，花盘发达，浅 4 裂，雌蕊在雄花内完全退化。花期 5 月。

产广西（金秀）。生山谷阴处林下，海拔 350—420 米。模式标本采自广西金秀。

8. **柔毛网脉崖爬藤**（应用与环境生物学报） 网脉崖爬藤（植物分类学报） 图版 17: 5—8

Tetrastigma retinervium Planch. var. *pubescens* C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 316. 1995. — *T. retinervium* auct. non Planch. (1887.); W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 94. 1979 et in Guihaia 8 (2): 116. 1988; 云南种子植物名录上册 802. 1984.

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛。卷须 2 叉分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为 3 小叶，小叶卵圆形、卵椭圆形或长椭圆形，长 7—15 厘米，宽 4—7 厘米，顶端急尖或短尾尖，基部圆形或近圆形，有时中央小叶阔楔形，侧小叶基部不对称，边缘每侧有 4—9 个粗或细牙齿，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉 5—8 对，网脉两面明显突出；叶柄长 (3) 4—9 厘米，中央小叶柄长 (0.8) 1.5—3 厘米，侧生小叶柄长 (0.3) 1—1.5 厘米，无毛。花序腋生，复二歧聚伞状或二级分枝 4，集生成伞形；花序梗长 3—5.5 厘米，下部几无毛，上部疏被短柔毛；花梗长 1—2 毫米，被短柔毛，稀几无毛；花蕾卵圆形，高 1.5—2.5 毫米，顶端圆形；萼浅碟形，边缘有波状小齿，外面疏被乳突状毛，稀几无毛；花瓣 4，卵椭圆形，高 1.3—2.3 毫米，顶端呈帽状，外面被乳突状毛，稀几无毛；雄蕊 4，在雌花内雄蕊显著短而败育；花盘在雌花中不明显，呈环状；子房下部与花盘合生，花柱不明显，柱头 4 裂。果实椭圆形，长 0.6—0.7 厘米，宽 0.5—0.6 厘米，有种子 1 颗；种子椭圆形，种脐在背面呈狭带形，从基部向上接近种子顶端，两侧有钝的横肋，腹面中棱脊凹陷，两侧洼穴呈沟状，接近中部向上斜展达种子顶端。花期 4—5 月，果期 8—9 月。

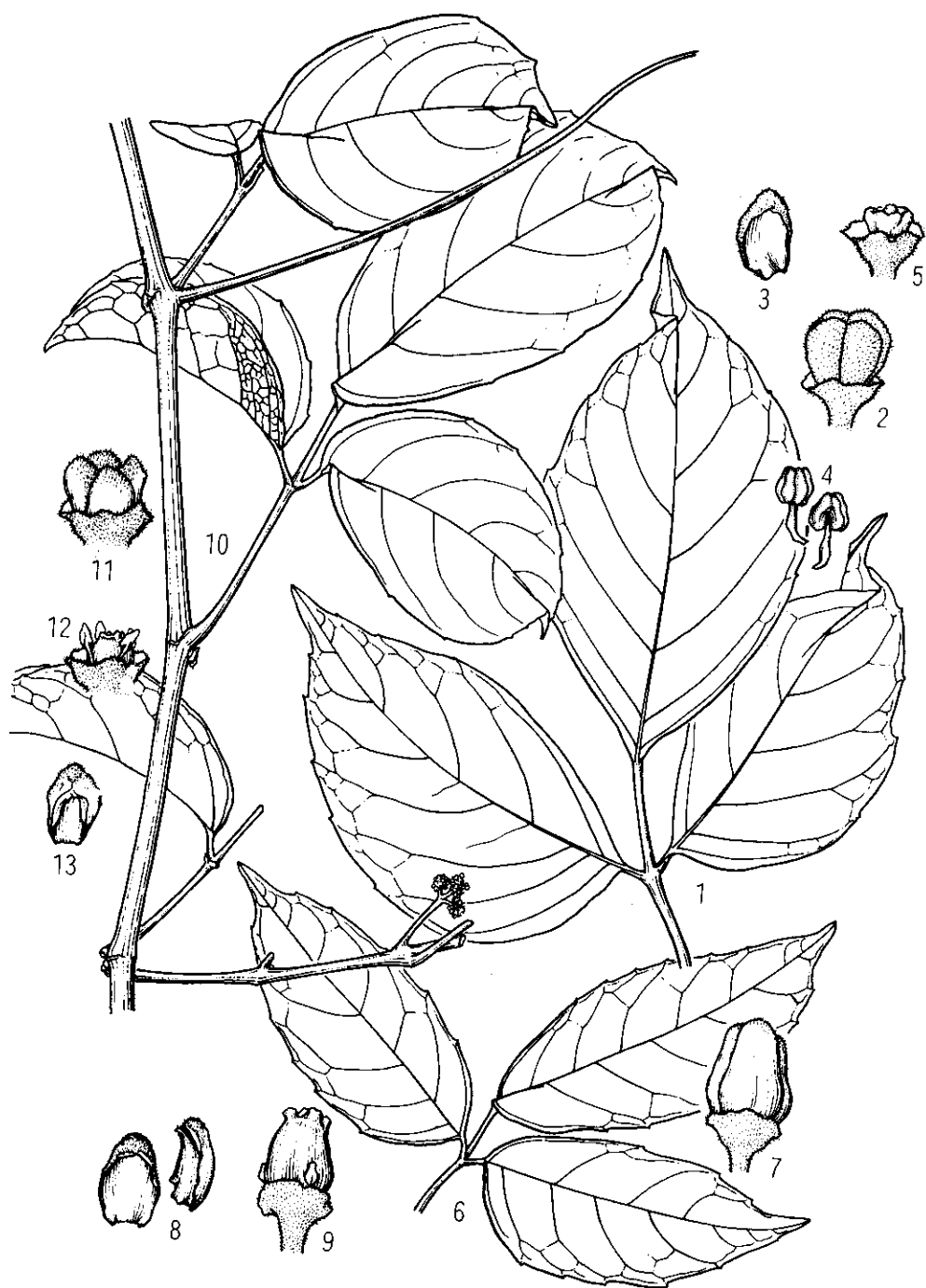
产广西、云南。生山坡林下或灌丛中，海拔 400—1 500 米。模式标本采自广西天峨。

过去我国有的学者曾将本变种定为原变种网脉崖爬藤 *T. retinervium* Planch.，但本变种不同于原变种在于，花序梗和花梗被短柔毛、萼和花瓣乳突状毛，稀脱落几无毛，可以区别。

9. **多花崖爬藤**（应用与环境生物学报） 图版 18: 1—5

Tetrastigma campylocarpum (Kurz) Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 437. 1887. — *Vitis campylocarpum* Kurz in Journ. As. Soc. Beng. 61: 202. 1872.

木质藤本。小枝圆柱形，有纵纹棱，无毛。卷须不分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶



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)

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.