

产云南、海南。生山坡林中，海拔约 500 米。模式标本采自云南金平。

5. 长梗崖爬藤 (应用与环境生物学报) 图版 16: 6—10

Tetrastigma longipedunculatum C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 314. 1995.

木质纤细藤本。小枝圆柱形，微具棱纹，无毛；卷须不分枝。叶为单叶，卵状长椭圆形，长 7.5—13 厘米，宽 3.5—5.5 厘米，顶端渐尖，基部阔楔形，上面绿色，无毛，下面浅绿色，无毛；侧脉 7—8 对，网脉两面突出；叶柄长 2—4.5 厘米，无毛；托叶早落。复二歧聚伞花序，花序梗长 8—13.5 厘米，无毛；花梗长 4—10 毫米，无毛；花蕾卵圆形，高 2.5—3 毫米，顶端圆形；萼碟形，萼齿不明显，外面无毛；花瓣 4，长椭圆形，顶端具短角，无毛；雄蕊 4，花丝扁平，花药黄色，卵圆形，与花丝近等长或略短；花盘发达，微 4 裂。雌蕊在雄花中不发达。花期 5 月。

产广西。生山谷密林中，海拔 400—670 米。模式标本采自广西大新。

本种十分特殊，纤细草质藤本，单叶，花序梗特别长。

6. 易武崖爬藤 (应用与环境生物学报)

Tetrastigma yiwuense C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 315. 1995.

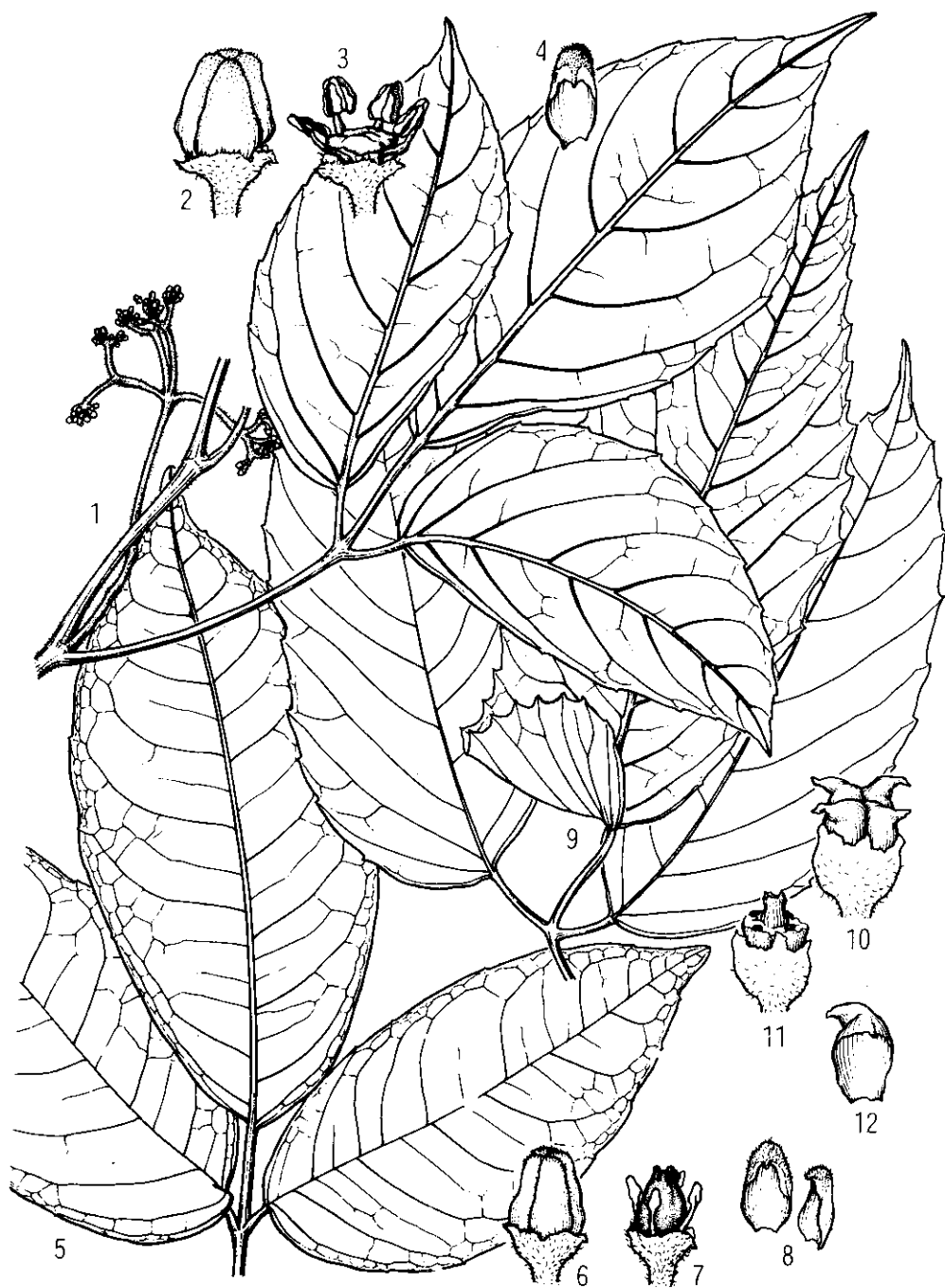
木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛。卷须不分枝。叶为 3 小叶，中央小叶倒卵长椭圆形，最宽处在上部，侧生小叶长椭圆形，长 11—15.5 厘米，宽 4.5—7 厘米，顶端骤尾尖，中央小叶基部阔楔形，侧生小叶基部不对称，近圆形，边缘全缘，上面绿色，无毛，下面淡绿色，无毛；侧脉有 4—5 对，网脉两面突出，最后一级细脉不明显；叶柄长 8.5—10.5 厘米，中央小叶柄长 1.3—1.5 厘米，侧生小叶柄长 0.7—1.5 厘米，无毛。花序为复二歧聚伞状，花梗无毛。果实球形，直径 1—1.5 厘米，有种子 1 颗；种子椭圆形，顶端微凹，基部有短喙，表面有皱纹，种脐在背面呈狭带形，腹面中棱脊突出，两侧洼穴从种子中部斜向上伸展，几达种子顶端。果期 11 月。

产云南。生沟谷雨林，海拔约 700 米。模式标本采自云南勐腊易武。

7. 金秀崖爬藤 (应用与环境生物学报) 图版 17: 1—4

Tetrastigma jinxiuense C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 315. 1995.

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，密被锈色柔毛。叶为 3 小叶，中央小叶倒卵长椭圆形，长 12.5—26 厘米，宽 6.5—12 厘米，顶端渐尖，基部阔楔形，边缘上半部有 7—9 个疏齿，下半部全缘，侧生小叶卵椭圆形，长 0.5—21 厘米，宽 5—11 厘米，顶端短尾尖，基部不对称，近圆形或阔楔形，边缘每侧有 5—9 个疏锯齿，基部或下半部全缘，小叶片上面绿色，无毛，下面浅绿色，脉上疏被短柔毛；中央小叶柄长 2—3 厘米，侧生小叶柄较短，长 1—2 厘米，叶柄长 6—9 厘米，密被锈色短柔毛。花序腋生，下部有 1—2 节，节上有苞片，二级分枝 4，集生成伞形，无三级分枝或 2—3 歧状多分枝，小花数朵



图版 17 1—4. 金秀崖爬藤 *Tetrastigma jinxiuense* C. L. Li; 1. 花枝, 2. 花蕾, 3. 示雄花去花瓣和雄蕊, 4. 花瓣。5—8. 柔毛网脉崖爬藤 *Tetrastigma retinervium* Planch. var. *pubescens* C. L. Li; 5. 叶, 6. 花蕾, 7. 示雌花去花瓣, 8. 花瓣。9—12. 马关崖爬藤 *Tetrastigma venulosum* C. Y. Wu; 9. 叶, 10. 花蕾, 11. 示雌花去花瓣, 12. 花瓣。(顾 健绘)

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