

状小齿，外面被灰色短柔毛；花瓣4，椭圆形，高约1.2毫米，顶端呈风帽状，被灰色短柔毛；雄蕊4，花丝短，长约0.3毫米，花药黄色，卵圆形，长约0.5毫米，长宽近相等；花盘不显著，呈环状；子房呈圆锥状，下部与花盘合生，花柱不明显，柱头4裂。果实椭圆球形，直径0.8—1厘米，有种子1—2颗；种子椭圆形，顶端微凹，基部骤尖，种脐在种子背面呈狭带形，两侧有横肋，腹面中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，从种子上部向上斜展达种子顶端，两侧横肋钝。花期3月，果期6—9月。

产云南西南部。生林中，海拔1300—2100米。模式标本采自云南临沧。

本种过去有的学者曾鉴定为 *T. crassipe* Planch. 但本种花序2级分枝呈伞状，果实仅有种子1—2颗，种子椭圆形，上下近相等阔，而非三角形，大不相同。

25. 景洪崖爬藤 (应用与环境生物学报) 图版 19: 1—3

Tetrastigma jinghongense C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 324. 1995. — *T. megalocarpum* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 82 & 95. 1979. excl. fruiting specimens (= *Spondias pinnata* (L.) Kurz) — *T. cambodianum* auct. non Gagnep. (1910); 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. 1983.

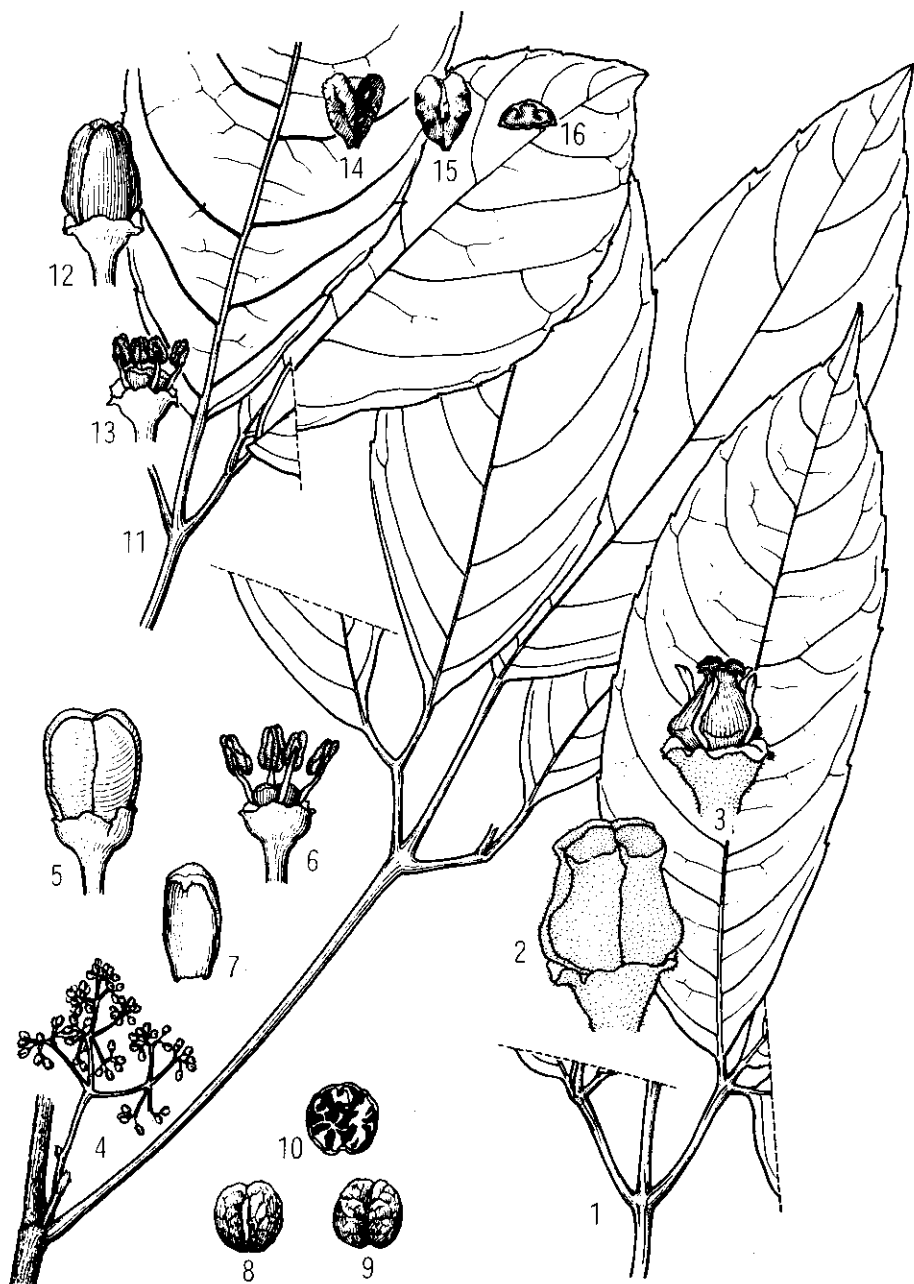
木质藤本，茎扁平。小枝圆柱形，有圆钝纵棱纹，无毛。叶为鸟足状7小叶，小叶长椭圆披针形或长椭圆形，长5—18厘米，宽3—7厘米，顶端渐尖或骤尾尖，基部楔形，侧生小叶基部不对称，边缘呈波状，每侧有4—10个细牙齿，上面绿色，下面浅绿色，两面无毛；侧脉4—9对，网脉两面明显突出；叶柄长12—15厘米，中央小叶柄长2.5—4厘米，侧生小叶总柄与中央小叶柄近等长，侧生小叶柄短，无毛。花序腋生，二级分枝4，集生成伞形，三级以后分枝成二歧状；花序梗长1—1.5厘米，被短柔毛；花梗长2—4毫米，被短柔毛；花蕾卵锥形，高2.6—3毫米，在中部以上缢缩，顶端圆钝；萼碟形，边缘呈波状浅裂，被乳突状毛；花瓣4，卵椭圆形，高2.5—2.8毫米，顶端呈风帽状，被乳突状毛，雄蕊在雌花内退化；花盘在雌花中薄；子房锥形，花柱不明显，柱头4裂。果实球形，直径2.5—3厘米，棕黄色，有种子1—2颗；种子椭圆形，顶端微凹，基部圆钝，种脐在种子背面呈带形，从基部向上达顶端，两侧有钝的横肋，腹部中棱脊突出，有时上面不明显，两侧洼穴呈沟状，在下部几平行，近中部向上斜展达种子顶端。花期3月，果期7—11月。

产云南。生山坡溪边林中，海拔700—1150米。模式标本采自云南景洪。

本种过去曾误定为柬埔寨崖爬藤 *T. cambodianum* Gagnep.，但后者网脉两面不明显突出，花序梗无毛，苞片厚而宿存，大不相同。

26. 西双版纳崖爬藤 (应用与环境生物学报) 图版 19: 4—10

Tetrastigma xishuangbannaense C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 326. 1995. — *T. lenticellatum* C. Y. Wu ex W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17



图版 19 1—3. 景洪崖爬藤 *Tetrastigma jinghongense* C. L. Li; 1. 叶, 2. 花蕾, 3. 示雌花去花瓣。4—10. 西双版纳崖爬藤 *Tetrastigma xishuangbannaense* C. L. Li; 4. 花枝, 5. 花蕾, 6. 示雄花去花瓣, 7. 花瓣, 8. 种子腹面观, 9. 种子背面观, 10. 种子横切面。11—16. 显孔崖爬藤 *Tetrastigma lenticellatum* W. T. Wang; 11. 叶, 12. 花蕾, 13. 示雄花去花瓣, 14. 种子腹面观, 15. 种子背面观, 16. 种子横切面。(顾 健绘)

(3): 82 et 96. 1979 p. p.

木质藤本。小枝圆柱形，灰色，干时纵褶皱，老时呈片状剥落，无毛。卷须2叉分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为鸟足状5—7小叶，小叶椭圆形或倒卵椭圆形，长7—13厘米，宽4—7.5厘米，中央小叶与侧生小叶近相等或略短于中央小叶，顶端急尖或骤尾尖，基部阔楔形或近圆形，边缘每侧有3—5个锯齿或牙齿，齿细小，有时极不明显，上面绿色，干时灰褐色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉3—5对，网脉不明显；叶柄长6.5—9厘米，中央小叶柄长2—4.5厘米，侧生小叶柄长0.5—1.5厘米，侧生小叶总柄长2—4厘米，无毛。花序为二歧聚伞花序，长约7厘米，腋生，总梗长约2.8厘米，无毛；花蕾椭圆形，高2.5—3毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘呈波状浅裂，外面无毛；花瓣4，长椭圆形，高2—2.5毫米，顶端呈风帽状，外面无毛；雄花中雄蕊4，花药长椭圆形；花盘在雄花中明显，微4裂。果近球形或梨形，直径0.8—1厘米；种子圆球形，表面有网状皱纹，背面中棱脊下凹呈沟状横贯种子，腹面中棱脊中部以上呈沟状，下部微突出，两侧洼穴呈沟状从中部斜向两侧伸展。花期8月，果期10月至翌年4月。

产云南。生沟谷或山坡林中，海拔600—1100米。模式标本采自云南西双版纳。

27. 厚叶崖爬藤 (植物分类学报)

Tetrastigma pachyphyllum (Hemsl.) Chun in Sunyatsenia 4: 235. 1940; Chun & How in Acta Phytotax. Sin. 7: 67. 1958. excl. *T. harmandii* Planch; 海南植物志 3: 24. 1974; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 94. 1979 in clavi; 中国高等植物图鉴补编 2: 362 & 364. 1983. — *Vitis pachyphylla* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 425. 1886. — *T. crassipes* Planch. var. *strumarum* Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 427. 1887. — *T. strumarum* Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 267. 1910 et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 905. 1912 et in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 875. 1950.

木质藤本，茎扁平，多瘤状突起。小枝圆柱形，有纵棱纹，常疏生瘤状突起，无毛。卷须不分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为鸟足状5小叶，或3小叶，小叶倒卵形或倒卵长椭圆形，侧生小叶有时长椭圆形或卵状长椭圆形，长4—10厘米，宽2—4厘米，顶端骤尖，基部楔形或阔楔形，侧生小叶基部不对称，边缘每侧有4—5个疏锯齿，齿粗或较细，上面绿色，下面浅绿色，两面无毛；侧脉5—6对，网脉上面不明显，下面微突出；叶柄长4.5—9.5厘米，小叶柄长1.5—4厘米，无毛。花序为复二歧聚伞花序，腋生，长9.5—10厘米，比叶柄长或与叶柄近等长，下部有节，节上有苞片；花序梗长1—1.5厘米，密被短柔毛；花梗长2—3毫米，被短柔毛，果时伸长，有瘤状突起；花蕾长椭圆形，高约2毫米，顶端圆钝；萼碟形，萼齿不明显，外面被乳突状毛；花瓣4，卵椭圆形，高约1.8毫米，顶端有短而钝的小角，外面被乳突状毛；雄蕊4，在雌花内退化呈鳞片状；花盘在雌花中不明显；子房长圆锥形，花柱不明显，柱头4裂。果球形，直径1—1.8厘米。