

伞花序；花序梗长 2—3 厘米，被短柔毛或几无毛；花梗长 3—4 毫米，疏生短柔毛；花蕾卵椭圆形，高 2—3 毫米，顶端圆钝；萼碟形，边缘呈波状，萼齿不明显，外面被短柔毛；花瓣 4，长椭圆形，高 1.8—2.8 毫米，顶端呈风帽状，外面被短柔毛；雄蕊 4，在雌花内雄蕊显著短而败育；花盘在雌花中不明显；子房圆锥形，被短柔毛，花柱短，柱头深 4 裂。果实球形，直径 1—1.3 厘米，有种子 1—2 颗；种子倒三角形，顶端微凹，基部渐狭，喙尖锐，种脐在种子背面中部向上呈带状长椭圆形，渐狭达种子顶端，两侧横肋尖锐突出，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，达中部时向上斜展达种子顶端，两侧横肋突出。花期 4—5 月，果期 6—10 月。

产云南。生山坡、河岸灌丛或林中，海拔 1 000—1 500 米。越南北部也有分布。

过去本种在标本室中我国有的学者曾鉴定为 *T. crassipes* Planch. 但经作者检查了巴黎自然历史博物馆藏模式标本后，发现本种为我国新记录。本种特点为疏散的聚伞花序，直径达 8—12 厘米，花瓣顶端无小角，子房被锈色短柔毛，很好识别。

34. 景东崖爬藤 (云南植物研究)

Tetrastigma jingdongensis C. L. Li in Acta Bot. Yun. 19 (3): 220. f. 2. 1997.

木质藤本。小枝圆柱形，有稀疏皮孔，纵棱纹明显，无毛。叶为鸟足状 7 小叶，小叶披针形，长 4—10 厘米，宽 1—2.5 厘米，每侧边缘有 5—11 个锯齿，上面暗绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉 5—9 对，网脉不明显；叶柄长 3—9 厘米，中央小叶柄 0.5—0.8 厘米，侧生小叶柄极短或近无柄，侧生小叶总柄 0.3—0.8 厘米，无毛。花序长 5—18 厘米，腋生，在侧枝上通常与叶对生，二级分枝 3—4，成伞状集生，三级以后分枝成近伞状；花序梗长 3.5—9 厘米，无毛；花梗长 1.5—2 毫米，无毛；花瓣 4，长椭圆形或卵圆形，高 1—2 毫米，顶端圆形或钝，无毛；雄蕊 4，花丝丝状，花药黄色，卵圆形，长宽近相等，在雌花内败育；花盘在雌雄花中均发达，4 浅裂；子房下部与花盘合生，花柱不明显，柱头扩大，浅 4 裂。花期 6—7 月。

产云南。生沟谷林中，海拔 2 000—2 100 米。模式标本采自景东。

35. 七小叶崖爬藤 (植物分类学报)

Tetrastigma delavayi Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 378. 1911; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17(3): 95. 1979 in clavi et 中国高等植物图鉴补编 2: 363. 1983 in clavi et in Guihaia 8 (2): 118. 1988; 云南种子植物名录上册 798. 1984. — *Tetrastigma delavayi* Gagnep. f. *majus* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 83. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2: 363. 1983 in clavi; 云南种子植物名录上册 799. 1984.

木质藤本，茎多瘤状突起。小枝圆柱形，皮孔明显，有纵棱纹，无毛。卷须二叉分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为鸟足状 7—8 小叶，中央小叶倒卵长椭圆形或披针形，长 8—15 厘米，稀长达 21 厘米，宽 2—7 厘米，侧生小叶长 2.5—15 厘米，每侧边缘有 5—15 个锯齿，上面暗绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉 5—9 对，网脉不明显；叶

柄长 3—10 (18) 厘米, 中央小叶柄长 0.8—2 厘米, 侧生小叶柄极短或近无柄, 侧生小叶总柄与中央小叶柄近等长, 稀有时或长或短, 无毛。花序长 4—13 厘米, 比叶柄短、近等长或长于叶柄, 腋生, 在侧枝上通常与叶对生或假顶生, 二级分枝 4, 成伞状集生, 三级以后分枝成二歧状; 花序梗长 5—8 厘米, 被短柔毛; 花梗长 1—3 毫米, 被稀疏短柔毛; 花瓣 4, 长椭圆形或卵圆形, 高 1.3—1.7 毫米, 顶端突出呈风帽状, 无毛; 雄蕊 4, 花丝丝状, 花药黄色, 卵圆形, 长宽近相等, 在雌花内雄蕊比雌蕊长, 败育花药三角形; 花盘在雌雄花中均发达, 4 浅裂; 子房下部与花盘合生, 花柱不明显, 柱头扩大, 浅 4 裂。果实成熟时紫色, 球形, 直径 0.8—1.5 厘米, 有种子 3—4 颗; 种子倒卵三角形, 顶端凹, 基部渐狭成喙, 背面凸起, 种脐在种子背面下部 1/3 处向上呈带形渐狭到顶端接近凹处, 两侧横肋明显突出, 腹面中棱脊突出使腹部成两个侧面, 两侧洼穴接近种子基部或从中部呈沟状斜向上伸展达种子上部 1/3 处, 外侧横肋显著突出。花期 6—7 月, 果期 10 月至翌年 3 月。

产广西、贵州、云南。生山谷林中或灌丛中, 海拔 1 000—2 500 米。缅甸和越南也有分布。模式标本采自云南。

本种花序上毛变化较大, 典型的标本花序分枝上被短柔毛, 以后脱落几无毛。本种与喜马拉雅崖爬藤 *T. rumicispermum* (Laws.) Planch. 相近, 但后者为鸟足状 5 小叶, 叶缘具细牙齿, 显著区别。

36. 蔡氏崖爬藤 (应用与环境生物学报) 图版 15: 3—7

Tetrastigma tsaianum C. Y. Wu in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 329. 1995.

木质藤本。小枝圆柱形, 有显著皮孔, 无毛。叶为鸟足状 5 小叶, 小叶倒卵长椭圆形, 长 6.5—9.5 厘米, 宽 3—3.7 厘米, 顶端短尾尖, 基部楔形, 外侧小叶基部不对称, 边缘每侧有 12—13 个锯齿, 上面绿色, 下面浅绿色, 两面无毛; 侧脉 4—7 对, 网脉不明显; 叶柄长 5—8 厘米, 中央小叶柄长 1.5—2 厘米, 侧生小叶总柄长 1—1.5 厘米, 侧小叶有短柄或几无柄, 无毛。花序腋生, 二级分枝 4, 集生成伞形; 花序梗长 0.5—2 厘米, 被短柔毛, 以后脱落; 花梗长 1—3 毫米, 被短柔毛。花蕾卵球形, 高约 1—1.2 毫米; 萼筒呈杯状, 外面被短柔毛, 边缘有不规则裂齿, 具缘毛; 花瓣 4, 椭圆形, 顶端呈风帽状, 外面被短柔毛; 雄蕊 4, 花药黄色, 卵椭圆形, 花丝短; 花盘不明显; 雄花中雌蕊小, 着生于萼筒基部, 子房圆球形, 花柱短, 柱头 4 裂。花期 5 月。

产云南。生林中, 海拔约 1 750 米。模式标本采自云南潞西。

组 3. 圆脐组 Sect. *Orbicularia* C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 329. 1995.

本组有下列 6 种。