

长 12—25 厘米，宽 4—7 厘米，顶端急尖或渐尖，基部阔楔形，边缘每侧有 6—8 个锯齿，侧生小叶卵披针形或卵状长椭圆形，长 6—20 厘米，宽 2.5—7 厘米，顶端渐尖、急尖或钝，基部楔形或近圆形，边缘每侧有 4—7 个锯齿，上面绿色，有光泽，无毛，下面浅绿色，仅脉上被短柔毛，以后脱落；侧脉 7—9 对，网脉在下面突起；叶柄长 4—10.5 厘米，中央小叶柄长 1—2.5 厘米，侧生小叶总柄长 1—2.5 厘米，侧生小叶柄长常 0.5—2 厘米，干时有横皱纹，疏被短柔毛，以后脱落无毛。花序腋生，下部有节，节上有苞片，二级分枝 4，集生成伞形，三级分枝呈二歧状，花数朵在分枝末端集生成伞形；花序梗长 1.3—2 厘米，被短柔毛；花梗长 (2) 3—4 毫米，被短柔毛；花蕾倒卵圆形，高 2.5—3.5 毫米，顶端近截形；萼浅碟形，萼齿不明显，外被乳突状毛；花瓣 4，椭圆形，高 2—3 毫米，顶端有小角，外展，外面被乳突状毛；雄蕊 4，花药黄色，椭圆形，长甚于宽近 1 倍；花盘在雌花中不明显，呈环状；子房锥形，下部与花盘合生，花柱不明显，柱头 4 裂。果实近球形，直径 1—1.2 厘米，有种子 2 (3) 颗；种子倒卵圆形，顶端微凹，基部急尖，种脐在种子基部向上呈狭带形几达种子顶端，下部略宽，腹面中棱脊不明显，两侧洼穴呈沟状从中部向上斜展达种子顶端。花期 6 月，果期 8—10 月。

产广东、广西、海南。生山谷林中或石山坡灌丛，海拔 300—600 米。越南和柬埔寨也有分布。模式标本采自海南。

组 2. 棱皮组 Sect. *Carinata* Latiff in Gard. Bull. Sing. 36 (2): 225. 1983.

本组我国有下列 7 种。

30. 显孔崖爬藤 (植物分类学报) 图版 19: 11—16

Tetrastigma lenticellatum C. Y. Wu ex W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 82 & 96 1979. p. p.; 云南种子植物名录上册 800. 1984. p. p.

木质藤本。小枝绿色，圆柱形，有纵棱纹和显著气孔，无毛。卷须 2 叉分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为鸟足状 5 小叶，稀 7 小叶，中央小叶片倒卵长椭圆形，长 11—18.5 厘米，宽 5—10 厘米，最宽处在中部以上，顶端短尾尖或渐尖，基部阔楔形，边缘每侧有细牙齿 14—16 个，或有时齿粗呈锯齿状，侧脉 8—10 对，侧生小叶椭圆形，长 6—14 厘米，宽 2.5—7.5 厘米，外侧小叶最宽处常在近中部，内侧小叶最宽处常在中部以上，顶端渐尖或急尖，基部宽楔形，外侧小叶基部常不对称，边缘外侧有 5—14 个锯齿，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉 5—8 对，网脉不明显突出；叶柄长 7—16 厘米，中央小叶柄长 1.5—4 厘米，侧生小叶总柄长 1—4 厘米，侧小叶柄较短，长 0.2—1 厘米，无毛。花序腋生，长 (3) 7—12 厘米，与叶柄近等长或比叶柄短，二级分枝 3—4，集生成伞形；花序梗长 4—5 厘米，无毛；花梗长 1—1.5 毫米，无毛；花蕾椭圆形，高 1.3—2 毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘呈波状，外面无毛；花瓣 4，椭圆形，高 1—1.8 毫米，顶端呈风帽状，无毛；雄蕊 4，花丝丝状，花药黄色，椭圆形，长约 0.6 毫米，宽约 0.5

毫米；花盘在雄花中发达，4裂。果实球形，直径0.8—1厘米，有种子2—3颗；种子倒三角形，顶端微凹，基部急尖，种脐在种子背面中部以下1/3处呈椭圆形，两侧有棱角状突起，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，近基部斜向上展开接近种子顶端。花期5—6月，果期10—12月。

产云南。生山谷林中或灌丛，海拔500—1000米。模式标本采自云南勐遮。

31. 喜马拉雅崖爬藤（应用与环境生物学报）

Tetrastigma rumicispermum (Laws.) Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 429. 1887; Momiyama in Hara, Fl. East. Himal. 1: 201. 1966 et in Hara & Williams, Enum. Fl. Pl. Nep. 2: 95. 1979. — *Vitits rumicisperma* Laws. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 661. 1875. — *Cayratia kiuijiangense* C. Y. Wu ex W. T. Wang in Fl. Xizang. 3: 228. t. 96; 5. 1986 et Vasc. Pl. Hengd. Mount. 1: 1166. 1993.

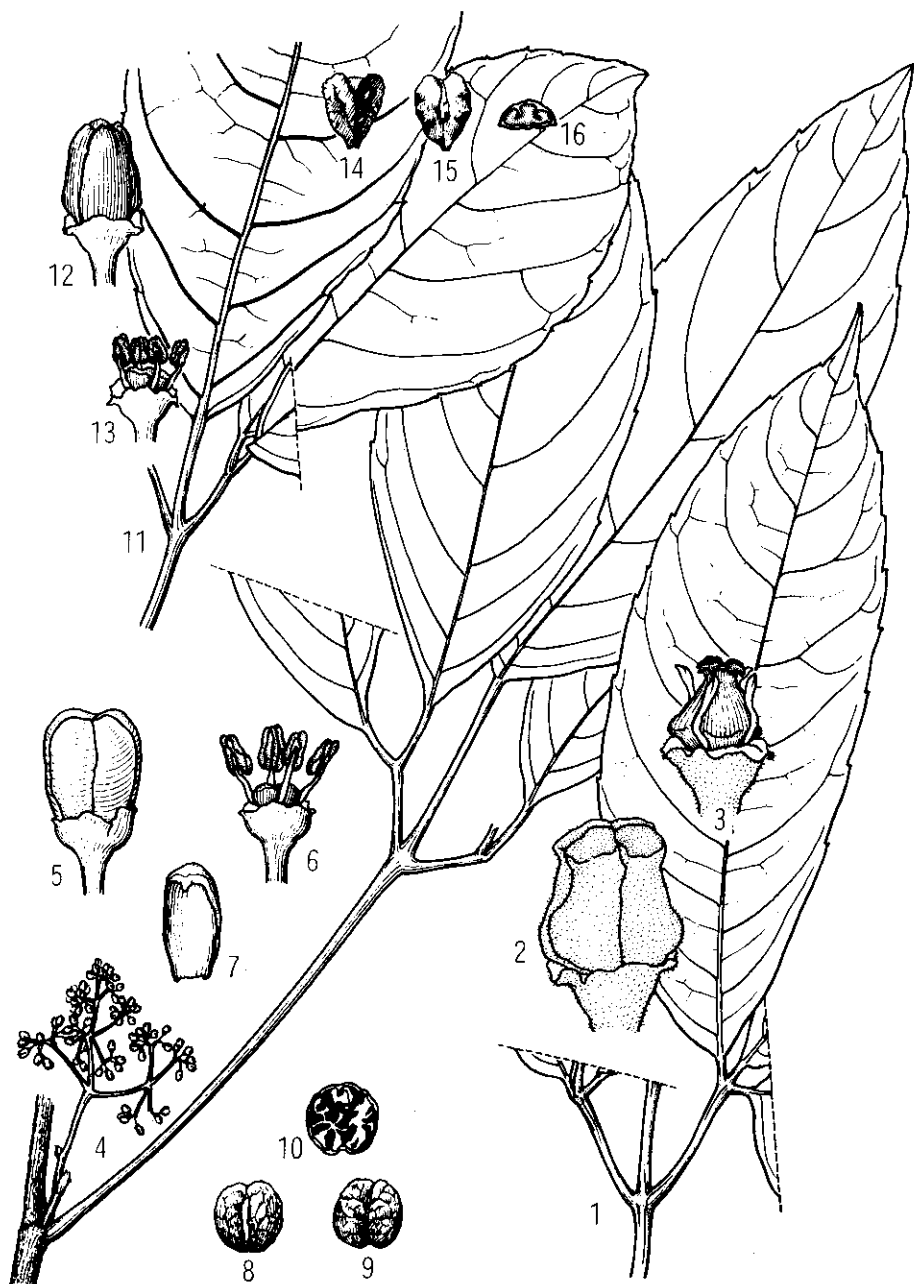
31a. 喜马拉雅崖爬藤（原变种）

T. rumicispermum (Laws.) Planch. var. ***rumicispermum***

木质藤本。小枝圆柱形，老枝有显著瘤状突起，无毛。卷须2叉分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为鸟足状5小叶，中央小叶倒卵椭圆形，长4—17厘米，宽3—8厘米，顶端急尖或短尾尖，基部楔形，侧生小叶基部不对称，边缘每侧有7—16个细牙齿，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛或嫩叶时中脉上微被毛；侧脉7—19对，网脉不明显；叶柄长3—14厘米，中央小叶柄长1—3厘米，侧生小叶总柄长0.5—1.8厘米，侧生小叶柄长0.5—1.8厘米，无毛。花序腋生或侧枝上与叶对生，二级分枝4，集生成伞形；花序梗长3—8厘米，被短柔毛或几无毛；花梗长1—3毫米，被乳突状柔毛或几无毛；花蕾椭圆形或倒卵圆形，高2—2.5毫米，顶端圆形；萼浅碟形，边缘呈波状，外面无毛；花瓣4，椭圆形，高1.8—2.3毫米，顶端呈风帽状，无毛；雄蕊4，花药黄色，在雌花内雄蕊显著短而败育；花盘在雄花中发达，4浅裂，在雌花中较薄；子房圆锥形，下部与花盘合生，花柱短，柱头4裂。果实近球形，直径0.8—1厘米，有种子2—3颗；种子倒三角形，顶端凹，基部渐狭成喙，种脐在种子背面中部上下呈带形，两侧横肋凸出，尖锐，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，从中部向上斜展达种子上部1/3处，周围有突出短横肋纹。花期4—5月，果期7月至翌年5月。

产云南、西藏。生山坡或河谷林中，海拔500—2450米。越南、老挝、泰国、印度、尼泊尔、不丹和锡金也有分布。

在西藏察隅采集的标本近年曾被放到乌荻莓属 *Cayratia* Juss. 植物中作为新种发表，作者检查了藏于英国邱园标本馆本种模式标本和本种分布区植物的变异之后，发现上述我国西藏产的植物应属崖爬藤属植物，并仅是本种广布区域范围内的群体变异，其主侧脉间小侧脉有时较长或有时较短，似乎形成多脉少脉的区分，但这种特点无明显的间断将上述植物区分成两个植物类群，更难于划分成两个种。



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)