

米，有种子1—2颗；种子椭圆形，顶端微凹，基部有尖锐短喙，种脐在种子背面呈狭带形，从基部达种子顶端，腹面中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，从中部向上斜展达种子顶端。花期4—7月，果期5—10月。

产广东、海南。生低海拔林中或山坡灌丛。越南和老挝也有分布。模式标本采自广东。

28. 柄果崖爬藤 (植物分类学报) 过山青藤 (海南澄迈)

Tetrastigma godefroyanum Planch. in DC. Monogr. Phan. 5: 436. 1887; Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 322. 1911 et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 961. 1912 et in Humbert, Suppl. Fl. Gen. Indo-Chine. 1: 879. 1950; Chun & How in Acta Phytotax. Sin. 7: 65. 1958; 海南植物志 3: 25. 1974.

木质藤本。小枝圆柱形，灰色，有稀疏的瘤状突起，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，中央小叶倒卵圆形或倒卵长圆形，长5—11厘米，宽3—4.5厘米，最宽处在上半部，顶端骤尾尖，稀渐尖，基部楔形，边缘上半部每侧有4—5个钝锯齿，侧脉5—6对，小叶椭圆形或倒卵椭圆形，长4—8厘米，最宽处在上半部，顶端短尾尖或骤尾尖，基部楔形或阔楔形，不对称，上半部边缘每侧有2—4个钝锯齿，侧脉4—5对，网脉不明显，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；叶柄长4—9.5厘米，中央小叶柄长1.5—2.6厘米，侧生小叶柄长0.2—0.8厘米，无毛。花序长约10厘米，直径约6厘米，二级分枝4，集生成伞状；花序梗长6—6.6厘米，无毛；花梗长2—6毫米，无毛；花蕾椭圆形，高约2毫米，顶端圆形，萼碟形，萼齿不明显，无毛；花瓣4，卵椭圆形，顶端呈风帽状，外面无毛；雄蕊4，在雌花内比雌蕊短，花药呈龟头状，败育；花盘在雌花中不明显；子房柱状卵形，花柱不明显，柱头4裂。果实倒卵椭圆形，长1.2—1.4厘米，宽0.8—1厘米，顶端圆形，基部渐狭，有种子1颗；种子椭圆形，种脐在种子背面中部下陷呈沟状，基部略宽，向上达顶端，腹部中棱脊明显，两侧洼穴呈沟状，从基部发出向上外展达种子1/3处。花期4—8月，果期5—11月。

产海南。生山坡灌丛、岩石缝或低海拔林中。越南、老挝、柬埔寨和泰国也有分布。

本种与厚叶崖爬藤 *T. pachyphyllum* (Hemsl.) Chun 相近，特别是叶的外形相似，但本种花梗、花萼和花瓣外面无毛，花瓣顶端呈风帽状，很不相同。

29. 毛脉崖爬藤 (植物分类学报)

Tetrastigma pubinerve Merr. & Chun in Sunyatsenia 2: 275. f. 33. 1935; Chun & How in Acta Phytotax. Sin. 7: 67. 1958; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 96. 1979 in clavi; 中国高等植物图鉴 2: 784. 1972; 海南植物志 3: 25. 1974; 中国高等植物图鉴补编 2: 364. 1983.

木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，干时有横皱纹，枝被短柔毛，以后脱落。卷须不分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为鸟足状5小叶，中央小叶椭圆形或长椭圆披针形，

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