

(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。

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，