

肺炎、黄疸性肝炎等，特别是块茎对小儿高烧有特效。

38. 台湾崖爬藤 (植物分类学报) 三叶崖爬藤 (台湾植物志)

Tetrastigma formosanum (Hemsl.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. 1: 321. 1911; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 2: 853. f. 697. 1962; 台湾木本植物志 529. f. 205. 1963; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 94. 1979 in clavi; 台湾植物志 3: 675. 1977; 中国高等植物图鉴补编 2: 362. 1983 in clavi. — *Vitis formosana* Hemsl. in Ann. Bot. 9: 151. 1895; Matsum. & Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22: 90. 1906.

纤细木质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛。卷须不分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为3小叶，中央小叶长椭圆形，长4—6(8)厘米，宽2—3厘米，最宽处在近中部，顶端钝，基部截形，边缘每侧有5—6个细锯齿，侧脉7—9对，侧生小叶卵椭圆形，长4—6厘米，宽2.4—2.8厘米，基部楔形或近圆形，边缘外侧有3—4个细锯齿，侧脉5—7对，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；网脉在上面不明显，下面明显突出；叶柄长1—2厘米，小叶柄长2—3厘米，无毛。花序腋生，长1.5—2厘米，与叶柄近等长或略比叶柄长，下部有节，节上有苞片，苞片卵圆形，二级分枝呈2叉状，三级分枝呈伞状集生，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2—3毫米，顶端圆形；萼碟形，萼齿阔三角形，顶端急尖，外面无毛；花瓣4，三角状椭圆形，顶端有稀疏乳头状毛；雄蕊4，花丝丝状，花药椭圆形，在雌花内退化；花盘明显，4裂；子房下部与花盘合生，花柱不明显，柱头4裂。果实倒卵椭圆形，长0.6—0.8厘米，宽0.5—0.6厘米，有种子1颗；种子倒卵椭圆形，顶端近圆形，基部有喙，种脐在种子背面中部呈椭圆形，腹部中棱脊微突出，每侧有5条横肋纹，两侧洼穴呈沟状，向上达种子上部1/3处向外伸展到顶端。花期3—4月。

产台湾。生灌丛中。模式标本采自台湾。

39. 兰屿崖爬藤 兰屿粉藤 (台湾植物志)

Tetrastigma lanyuense Chang in Bull. Taiwan Prov. Pingt. Inst. Agr. 9: 23. 1986 "ut lanyuensis". — *Cissus lanyuensis* (Chang) F. Y. Lu in Fl. Taiwan. 3: 670. 1977.

木质藤本。小枝圆柱形，无毛。卷须不分枝，相隔2节间断与叶对生。叶为掌状5小叶或3小叶，小叶长7—12厘米，宽4—6.2厘米，中央小叶长椭圆形，最宽处在中部，顶端急尖或圆钝，基部阔楔形，边缘呈波状，每侧有8—10个细锯齿，侧生小叶卵椭圆形，顶端急尖或圆钝，基部宽阔，斜楔形，外侧有5—7个波状锯齿；上面绿色，下面淡绿色，两面无毛；侧脉5—9对，网脉两面不明显突出；叶柄长5—10厘米，中央小叶柄长2—2.5厘米，侧生小叶柄长1—2厘米，无毛。聚伞花序与叶对生或假对生，花序梗长约3.5厘米，无毛；花梗长3—4毫米，无毛；花蕾卵椭圆形，高2—2.5毫米；萼细小，

4 浅裂，外面无毛；花瓣 4，卵椭圆形，顶端呈头盔状，无毛；雄蕊 4，在雌花中花丝丝状，花药败育；花盘在雄花中不明显，呈环状；子房锥形，下部与花盘合生，花柱短，柱头浅 4 裂。果实倒卵圆形，直径 0.8—1.2 厘米，有种子 2 颗；种子倒卵圆形，顶端圆形，基部有短喙，表面有皱纹，种脐在种子背面下 1/4 处呈圆形，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈沟状，从基部向上斜展达种子顶端。花期 7 月，果期 8 月。

产台湾。生滨海灌丛或次生林中。模式标本采自台湾兰屿。

本种较特殊，吕福原在《台湾植物志》(1977) 中依据花序与叶对生的特点把本种组合到白粉藤属 *Cissus* L. 中。作者检查存放在英国邱园标本馆模式产地标本 C. F. Chang 8994 号，其种子特点应属崖爬藤属，而与白粉藤属种子大不相同；另附在标本台纸上并标明得自模式号 C. F. Chang 2791 标本的花特点，特别是花柱 4 裂，说明本种实属崖爬藤属；花序对生，在狭叶崖爬藤的某些个体植株中存在。

40. 叉须崖爬藤 (植物研究) 图版 20: 1—4

Tetrastigma hypoglauca Planch. ex Franch. in Bull. Soc. Bot. France. **33**: 459. 1886; Planch. in DC. Monogr. Phan. **5**: 433. 1887; Franch. Fl. Delav. 139. 1889. — *T. sinodichotomum* W. T. Wang in Vasc. Hengd. Mount. **1**: 1167. 1993. — *T. obtectum* (Wall.) Planch. subsp. *dichotomum* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. **6** (4): 22. 1986.

木质藤本。小枝纤细，圆柱形，有纵棱纹，无毛。卷须 2 分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为掌状 5 小叶，中央小叶披针形，外侧小叶椭圆形，长 1.5—5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，顶端渐尖或急尖，中央小叶基部楔形，侧小叶基部不对称，近圆形，边缘每侧有 3—6 个锯齿，齿尖锐，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉 4—5 对，网脉两面均不明显；叶柄长 1.5—3.5 厘米，小叶柄极短或几无柄，无毛；托叶显著，褐色，卵圆形，长 3—5 毫米，宽 2.5—3.5 毫米，宿存；花序腋生或在侧枝上与叶对生，单伞形；花序梗长 1.5—3 厘米，无毛；花梗在果时长 3—5 毫米，无毛；花蕾卵圆形，高约 1.5 毫米；花萼外面无毛，边缘呈波状；花瓣椭圆卵形，顶端呈头盔状，无毛；雄蕊在雌花中不发达，长约为雌蕊的 1/2；子房圆锥形，花柱短，柱头 4 裂，裂片钝；果实圆球形，直径 0.6—0.8 厘米，有种子 1—3 颗；种子椭圆形，顶端近圆形，基部喙极短，种脐在种子背面中部呈狭长圆形，两侧有数条横肋，腹面中棱脊显著，两侧洼穴呈沟状，几平行并在上部微向两侧伸展。花期 6 月，果期 8—9 月。

产四川、云南。生山谷林中或灌丛，海拔 2 300—2 500 米。模式标本采自云南鹤庆。

过去在中国各植物志书或文献中，误将鸟足状 5 小叶的狭叶崖爬藤 *T. serrulatum* (Roxb.) Planch. 鉴定为本种，作者检查了存于巴黎自然博物馆本种模式标本后，发现王文采发表的亚种 *T. obtectum* (Wall.) Planch. subsp. *dichotomum* W. T. Wang 和种 *T. sinodichotomum* W. T. Wang 即为本种。本种外形与崖爬藤 *T. obtectum* (Wall.)