

系 2. 掌叶系 Ser. Palmata C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. **1** (4): 322. 1995.

本系有下列 4 种。

19. 扁担藤 (中国高等植物图鉴)

Tetrastigma planicaule (Hook.) Gagnep. in Lecomte, Not. Syst. **1**: 319. 1911 et in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine. **1**: 957. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 680. 1933; 中国高等植物图鉴 **2**: 784. 图 3297. 1972; 海南植物志 **3**: 25. t. 542. 1974; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 361. 1983; 云南种子植物名录上册 801. 1984; 福建植物志 **3**: 384. 图 271. 1988. — *Vitis planicaule* Hook. in Curtis' Bot. Mag. **94**: t. 5685. 1868.

木质大藤本，茎扁压，深褐色。小枝圆柱形或微扁，有纵棱纹，无毛。卷须不分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为掌状 5 小叶，小叶长圆披针形、披针形、卵披针形，长 (6) 9—16 厘米，宽 (2.5) 3—6 (7) 厘米，顶端渐尖或急尖，基部楔形，边缘每侧有 5—9 个锯齿，锯齿不明显或细小，稀较粗，上面绿色，下面浅绿色，两面无毛；侧脉 5—6 对，网脉突出；叶柄长 3—11 厘米，无毛，小叶柄长 0.5—3 厘米，中央小叶柄比侧生小叶柄长 2—4 倍，无毛。花序腋生，长 15—17 厘米，比叶柄长 1—1.5 倍，下部有节，节上有褐色苞片，稀与叶对生而基部无节和苞片，二级和三级分枝 4 (3)，集生成伞形；花序梗长 3—4 厘米，无毛；花梗长 3—10 毫米，无毛或疏被短柔毛；花蕾卵圆形，高 2.5—3 毫米，顶端圆钝；萼浅碟形，齿不明显，外面被乳突状毛；花瓣 4，卵状三角形，高 2—2.5 毫米，顶端呈风帽状，外面顶部疏被乳突状毛；雄蕊 4，花丝丝状，花药黄色，卵圆形，长宽近相等或长甚于宽，在雌花内雄蕊显著短，花药呈龟头形，败育；花盘明显，4 浅裂，在雌花内不明显且呈环状，子房阔圆锥形，基部被扁平乳突状毛，花柱不明显，柱头 4 裂，裂片外折。果实近球形，直径 2—3 厘米，多肉质，有种子 1—2 (3) 颗；种子长椭圆形，顶端圆形，基部急尖，种脐在背面中部呈带形，达种子顶端，腹部中棱脊扁平，两侧洼穴呈沟状，从基部向上接近中部时斜向外伸展达种子顶端。花期 4—6 月，果期 8—12 月。

产福建、广东、广西、贵州、云南、西藏东南部。生山谷林中或山坡岩石缝中，海拔 100—2 100 米。老挝、越南、印度和斯里兰卡也有分布。

藤茎供药用，有祛风湿之效。

20. 茎花崖爬藤 (海南植物志)

Tetrastigma cauliflorum Merr. in Lingn. Sci. Journ. **11**: 48. 1932; Gagnep. in Humbert, Suppl. Fl. Gen. in Indo-Chine. **1**: 864. 1950; 海南植物志 **3**: 21. 1974; W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. **17** (3): 93. 1979 in clavi; 中国高等植物图鉴补编 **2**:

361. 1983; 云南种子植物名录上册 798. 1984. —— *T. membranaceum* C. Y. Wu ex W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 17 (3): 82 & 93. 1979; 中国高等植物图鉴补编 2: 361. 1983.

木质大藤本，茎扁压，灰褐色。小枝微扁，有纵棱纹，无毛。卷须不分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为掌状 5 小叶，小叶长椭圆形、椭圆披针形或倒卵长椭圆形，长 8—18 厘米，宽 3.5—9 厘米，顶端短尾尖，基部阔楔形或近圆形，边缘每侧有 5—9 个锯齿，通常齿粗大，伸展，上面绿色，下面浅绿色，两面均无毛；侧脉 6—8 对，网脉上面不明显，下面突出，无毛；叶柄长 10—15 厘米，小叶柄长 1—4 厘米，中央小叶柄比侧生小叶柄长 2—3 倍，无毛。花序长 9—11 厘米，着生在老茎上，基部有节，节上有苞片，二级分枝 4，集生成伞形，三级分枝 4，集生成伞形或二歧状多分枝，花数朵呈小伞形集生于末级分枝顶端；花序梗长 2.5—8 厘米，无毛或被短柔毛；花梗长 2—8 毫米，被短柔毛；花蕾长圆形或卵圆形，高 1—3 毫米，顶端钝或圆形；萼碟形，齿不明显，被短柔毛；花瓣 4，卵圆形，高 0.8—2.5 毫米，顶端呈头盔状，外面被乳突状毛；雄蕊 4，花丝丝状，花药黄色，卵圆形，长宽近相等，在雌花内雄蕊短小，花药扁平呈龟头形，败育；花盘在雄花内发达，浅 4 裂，在雌花内不明显；雌蕊在雄花内完全退化，在雌花内子房卵圆形，花柱不明显，柱头浅 4 裂。果实椭圆形或卵球形，长 1.5—2 厘米，宽 1.2—2 厘米，干时皱缩，种子 1—4 颗。种子椭圆形，两端近圆形，背腹侧扁，种脐在种子背面基部向上呈狭带形，达种子顶端，腹面中棱脊狭窄，两侧洼穴呈沟状从基部向上达种子顶端，于上部向外伸展。花期 4 月，果期 6—12 月。

产广东、广西、海南、云南。生山谷林中，海拔 100—1 000 米。越南和老挝也有分布。模式标本采自海南。

本种与扁担藤 *T. planicaule* (Hook.) Gagnep. 在叶形上相似，但本种叶顶端骤尾尖，叶缘锯齿粗大，向前伸展，花序着生在老枝上，花梗被短柔毛，花瓣顶端有向外伸展的小角，果实干时皱缩，可以区别。

21. 西畴崖爬藤 (应用与环境生物学报)

Tetrastigma sichouense C. L. Li in Chin. J. Appl. Environ. Biol. 1 (4): 322. 1995. —— *T. voinierianum* auct. non (Ball.) Pierre ex Gagnep. (1910); 云南种子植物名录上册 803. 1984.

21a. 西畴崖爬藤 (原变种)

T. sichouense C. L. Li var. *sichouense*

木质大藤本，茎扁平。小枝微扁或呈圆柱形，密被锈色短柔毛。卷须不分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为掌状 5 小叶，小叶倒卵椭圆形或倒卵长椭圆形，长 6—20 厘米，宽 3.5—10 厘米，顶端尾状渐尖或骤尾尖，基部楔形或阔楔形，外侧小叶基部不对称，近圆形，边缘有 8 (6)—13 个锯齿，上面暗绿色，无毛，下面浅绿色，密被锈色短柔毛，