

等植物图鉴 1: 513, 图 1026. 1972; 湖北植物志 1: 171, 图 222. 1976; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 62. 1980; 云南种子植物名录, 上册, 730. 1984. — *Elatostema viride* (C. H. Wright) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 143. 1929; H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 83 (2): 84. 1936.

18a. 绿赤车 (原变种)

P. viridis C. H. Wright var. **viridis**

多年生草本或亚灌木。茎高 25—70 厘米, 基部木质, 分枝, 无毛。叶互生, 无毛; 叶片草质, 稍斜, 狭长圆形或披针形, 长 5—15 厘米, 宽 1.6—5 厘米, 顶端渐尖或长渐尖, 基部钝或圆形, 对称, 稍盾形, 边缘下部全缘, 其上有浅波状钝齿, 钟乳体明显, 密, 长 0.2—0.4 毫米, 不等离基三出脉, 侧脉在狭侧 2—3 条, 在宽侧 3—5 条; 叶柄长 4—16 毫米; 托叶钻形, 长约 3.5 毫米。花序雌雄异株或同株。雄花序为聚伞花序, 长 0.8—2.2 厘米; 花序梗长 5—18 毫米, 无毛; 苞片三角形或条状披针形, 长约 2 毫米, 边缘有短睫毛; 雄花: 花被片 5, 船状椭圆形, 长 1.6—2 毫米, 基部合生, 其他分生, 外面顶端之下有长 0.5—1 毫米的角状突起, 有疏毛; 雄蕊 5; 退化雌蕊极小, 近棒状。雌花序近球形, 直径 3—5 毫米, 有多数密集的花; 花序梗长 1.5—5 毫米; 苞片条形或狭条形, 长 1—2 毫米。雌花: 花被片 5, 不等大, 狭长圆形或狭披针形, 长 0.5—1 毫米, 有 1—3 个呈船形, 外面顶端之下有长 0.5—0.8 毫米的角状突起, 边缘有疏毛。瘦果狭卵球形, 长约 1 毫米, 有小瘤状突起。花期 6—8 月。

产云南东北部、四川、湖北西部。生于山地林中或沟边阴湿处, 海拔 650—1 200 米。模式标本采自四川峨眉山。

18b. 斜基绿赤车 (变种)

P. viridis C. H. Wright var. **basiinaequalis** W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 62. 1980.

与绿赤车的区别: 叶基强烈不对称, 在狭侧钝, 在宽侧耳形。

产四川南部 (筠连、长宁、叙永)。生于丘陵林中或阴湿处, 海拔 550—1 000 米。模式标本采自四川筠连。

系 4. 翅茎赤车系 Ser. *Caulialatae* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 30 (3): 196. 1992.

茎具纵翅。叶具羽状脉, 基部不呈盾状; 托叶狭披针形。退化叶存在。雌花被片顶端有角状突起。瘦果有小瘤状突起。

系名模式: 翅茎赤车 *P. caulialata* S. Y. Liou

1 种。

19. 翅茎赤车 (广西植物)

Pellionia caulialata S. Y. Liou in Guihaia 3: (4): 317, cum fig. 1983.

多年生草本，高约70厘米，不分枝，无毛，有6列纵翅，翅宽3—5毫米。叶具短柄；叶片草质，斜倒卵形，或椭圆形，长8—18厘米，宽4.4—8.3厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部斜楔形，或狭侧楔形，宽侧圆形或耳形，边缘有波状浅钝齿，上面无毛，下面沿中脉及侧脉有短柔毛，钟乳体稀疏，不明显，条形，长0.1—0.3毫米，叶脉羽状，侧脉每侧5—8条；叶柄长3—9毫米，无毛；托叶狭三角形或狭披针形，长6—9毫米，宽1.5—2毫米，顶端锐尖，无毛。退化叶长2—15毫米。雌花序腋生，具梗，直径1.1厘米，有多数花，3回分枝，枝扁平，短，疏被短柔毛；花序梗长0.6—1.2厘米，疏被短柔毛。雌花密集；花被片5，2枚较大，长圆状船形，长约0.8毫米，背面顶端之下有长1.2—1.6毫米的丝状突起，其他3枚平，狭长圆形或狭披针形，长0.8—1毫米，无突起，或在外侧顶端之下有短角状突起；子房椭圆形，长约0.4毫米。瘦果卵状椭圆形，长约0.8毫米，有瘤状小突起。花期12月。

产广西桂平（模式产地）。生于山谷密林下水旁，海拔约400米。

系5. 羽脉赤车系 *Ser. Incisoserrata* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 63. 1980.

叶具羽状脉，基部不呈盾状；托叶钻形，宽约0.2毫米。退化叶不存在。雌花被片有或无角状突起。瘦果有短纵条纹。

系名模式：羽脉赤车 *P. incisoserrata* (H. Schröter) W. T. Wang
2种。

20. 大叶赤车（云南植物研究）图版40

Pellionia macrophylla W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 5 (3): 271, fig. 1. 1983.

多年生草本。茎高约80厘米，无毛或上部疏被短柔毛。叶具短柄或近无柄；叶片草质，倒披针状长圆形或斜椭圆形，长14—25厘米，宽5—8.2厘米，顶端渐尖，基部狭侧楔形，宽侧耳形，边缘在基部之上有多数钝牙齿，上面无毛，下面沿中脉及侧脉在放大镜下可见短柔毛，钟乳体不明显或明显，稍密，长0.1—0.15毫米，羽状脉，侧脉在狭侧9—12条，在宽侧10—14条；叶柄长1—3毫米，被极短柔毛，或近无毛；托叶披针状狭条形或钻形，长6—9毫米，宽0.5—0.6毫米，无毛。花序雌雄异株。雄花序腋生，具梗，长2.8—8厘米，直径1.5—3厘米，4—5回分枝，有多数花；花序梗长1.6—4.6厘米，与花梗均被短柔毛；苞片披针形，长约1毫米；花梗长0.3—1毫米。雄花：花被片5，椭圆形，长约1.2毫米，基部合生，无毛，3个外面顶端之下有角状突起（突起长0.2—0.8毫米）；雄蕊5，长约2毫米，花药椭圆形，长约0.9毫米，无毛；退化雄蕊长约0.2毫米，无毛。雌花序腋生，直径0.8—2厘米，约4回分枝，枝扁平，疏被短柔毛或近无毛，有密集的花；花序梗长3—7毫米；苞片膜质，三角形或披针形，长1.8—2毫米，近无毛。雌花：花被片5，不等大，2—3枚较大，船状长圆形，其他的较小，条状披针形，长约8毫米，宽0.1—0.25毫米，较大的外面顶端之下有角状突起（长0.3—