

组名模式：全缘赤车 *P. heyneana* Wedd.

我国有 2 种。

1. 全缘赤车 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 36: 5—6

Pellionia heyneana Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris **9**: 287. 332. t. 5. 1855; in DC. Prodr. **16** (1): 169. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **5**: 561. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **5**: 900. 1929; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. **6**: 50. 1980; 云南种子植物名录, 上册, 729. 1984. — *Procris heyneana* Wall. Cat. n. 7272, 1828, nom. nud. — *Elatostema heyneanum* (Wedd.) Hall. f. in Ann. Jard. Bot. Buitenz. **13**: 316. 1896; H. Schröter in Repert. Spcc. Nov. Regni Veg. Beih. **83** (2): 22. 1936.

多年生草本或亚灌木。茎渐升或直立, 长 15—40 厘米, 自基部分枝或不分枝, 上部及叶柄有糙毛。叶互生, 有柄; 叶片薄纸质, 斜椭圆形或斜椭圆状卵形或倒卵形, 长 5—13 (—15) 厘米, 宽 3—6.8 (—7.4) 厘米, 顶端渐尖或骤尖, 基部在狭侧浅心形, 在宽侧耳形, 边缘全缘, 上面散生少数硬毛, 下面沿脉有短糙毛, 钟乳体稍明显, 密, 长 0.2—0.4 毫米, 基出脉 3 条; 叶柄长 0.5—2 厘米; 托叶三角形或狭三角形, 长约 1 厘米; 宽约 3.5 毫米, 顶端钻状骤尖; 退化叶狭卵形, 长 3—4 毫米, 顶端渐尖。花序雌雄异株或同株。雄花序长 1.5—3.5 厘米, 有稀疏不等长的分枝; 花序梗长 5.5—12 厘米, 与花序分枝均密被短毛; 苞片椭圆状卵形, 长约 0.5 毫米。雄花: 花被片 5, 椭圆形, 长约 1.5 毫米, 下部合生, 外面上部疏被短柔毛; 雄蕊 5; 退化雄蕊钻形, 长约 0.3 毫米。雌花序有短梗, 直径 6—8 毫米, 有多数密集的花; 花序梗长 2—5 毫米; 苞片三角形或狭三角形, 长 0.5—0.8 毫米。雌花: 花被片 5, 不等大, 长圆形或狭长圆形, 长 0.5—0.7 毫米, 顶部有不明显的短突起。瘦果卵球形或狭卵球形, 长约 1 毫米, 有小瘤状突起。花期 5—7 月。

产云南南部及东南部、广西 (天峨)。生于山地林中, 海拔 900—1 000 米。柬埔寨、印度、斯里兰卡有分布。

2. 长柄赤车 (海南植物志) 图版 36: 4

Pellionia tsoongii (Merr.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. **6** (4): 325. 1928; 海南植物志 **2**: 405. 1965; 中国高等植物图鉴 **1**: 513, 图 1025. 1972; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. **6**: 51. 1980; 云南种子植物名录, 上册, 730. 1984. — *Polychroa tsoongii* Merr. in Philip. Sci. Journ. **21**: 493. 1922. — *Elatostema tsoongii* (Merr.) H. Schröter in Repert. Spcc. Nov. Regni Veg. Beih. **83** (2): 21. 1936. — *E. helferianum* auct. non Hall. f. Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 143. 1929.

多年生草本。茎长约 20 厘米, 基部木质, 下部在节处生根, 无毛或上部有短柔毛或无毛。叶互生, 有长柄; 叶片纸质, 斜椭圆形或斜长圆状倒卵形, 长 12.5—20 厘米, 宽 5.8—11 厘米, 顶端渐尖, 基部在狭侧耳形或浅心形, 在宽侧耳形, 边缘全缘, 两面无毛

或下面沿脉有短糙毛，钟乳体明显，密，长 0.5—0.7 毫米，基出脉 3 条；叶柄长 4—19 厘米，粗壮，无毛或有毛；托叶三角形，长 12—18 毫米，宽 3—6 毫米，顶端尾状长骤尖；退化叶卵形或狭卵形，长 3—4 毫米。花序通常雌雄异株。雄聚伞花序宽 2—4 厘米，分枝密被短毛，有多数密集的花；花序梗长 3.2—10 厘米，无毛；苞片披针形，长约 2.5 毫米。雄花：花被片 5，近椭圆形，长约 1.6 毫米，基部合生，无毛；雄蕊 5，花药卵形，长约 0.6 毫米；退化雌蕊圆锥形，长约 0.2 毫米。雌聚伞花序宽 2—3 厘米，有多数密集的花；花序梗长 2—10 厘米；苞片三角形或狭卵形，长约 0.8 毫米。雌花：花被片 5，通常 3 个较大，船状狭长圆形，长约 0.8 毫米，顶部有不明显短角状突起和疏毛，果期增大，长达 1.5 毫米，2 个较小，狭披针形，长约 0.5 毫米；子房卵形。瘦果卵球形，长约 1 毫米，有小瘤状突起。花期冬季至夏季。

产海南、广西南部（海拔 300 米）、云南南部（海拔 1 100—1 300 米）。生于山谷林下或石崖阴湿处。越南、柬埔寨有分布。模式标本采自广西东兴。

组 2. 赤车组 Sect. *Pellionia*

叶边缘有牙齿或浅钝齿或波状浅齿，具半离基三出脉或羽状脉，狭侧的基生脉或最下部脉伸展达叶片中部。退化叶存在或不存在。雌花序不具花序托。

我国有 21 种。

系 1. 吐烟花系 Ser. *Repentes* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 51. 1980.

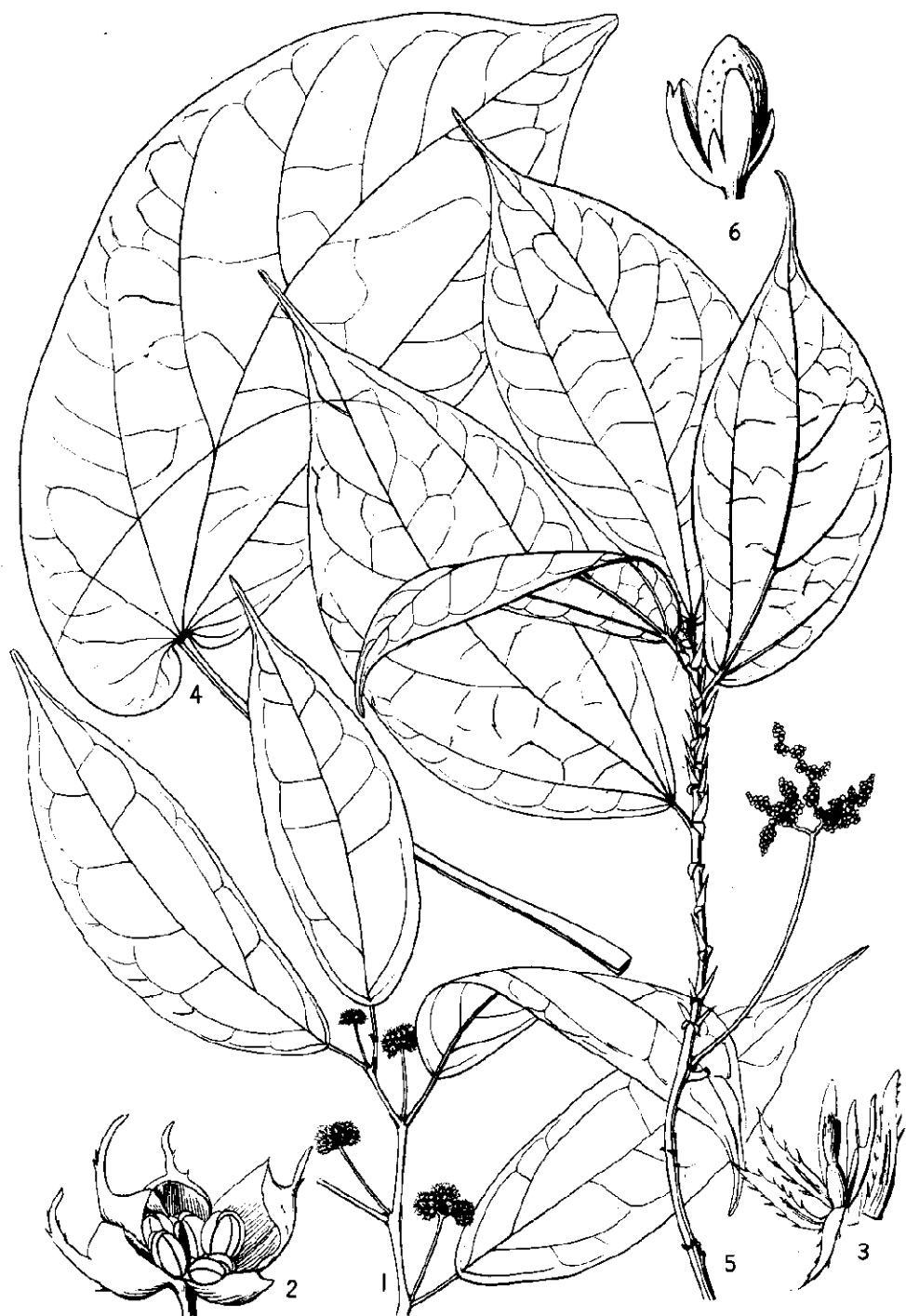
叶具半离基三出脉，基部不呈盾状；托叶膜质，三角形，宽 2—5 毫米。退化叶存在。雌花被片具角状突起。瘦果有小瘤状突起。

系名模式：吐烟花 *P. repens* (Lour.) Merr. 本系仅 1 种。

3. 吐烟花 (广州) 图版 38: 5 (见 171 页)

Pellionia repens (Lour.) Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6 (4): 326. 1928; 广州植物志 404. 1956; 海南植物志 2: 406, 图 492. 1965; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 52. 1980; 云南种子植物名录, 上册, 730. 1984. — *Polychroa repens* Lour. Fl. Cochinch. 559. 1790. — *Pellionia daveauanana* N. E. Brown in Gard. Chron. 6: 262. 1880; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 560. 1888. — *Elatostema repens* (Lour.) Hall. f. in Ann. Jard. Bot. Buitenz. 13: 316. 1896. — *E. repens* var. *pulchrum* H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 83 (2): 26. 1936.

多年生草本。茎肉质，平卧，长 20—60 厘米，在节处生根，常分枝，有稀疏短柔毛。叶具短柄；叶片斜长椭圆形或斜倒卵形，长 1.8—7 厘米，宽 1.2—3.7 厘米，顶端钝、微尖或圆形，基部在狭侧钝，在宽侧耳形，边缘有波状浅钝齿或近全缘，上面无毛，下面沿脉有短毛，钟乳体明显，密，长 0.3—0.8 毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧 1—2 条，



图版 36 1—3. 绿赤车 *Pellionia viridis* C. H. Wright; 1. 植株上部, 2. 雄花, 3. 雌花及苞片。4. 长柄赤车 *P. tsoongii* (Merr.) Merr. 叶, 5—6. 全缘赤车 *P. heyneana* Wedd.; 5. 植株, 6. 瘦果及宿存花被。
(刘春荣绘)