

米,有疏睫毛。雄花:花被片5,椭圆形,长约2毫米,稍不等大,在外面顶端之下有长约0.2毫米的短角状突起,无毛;雄蕊5。雌花序具短梗或无梗,直径2.5—4毫米,有多数密集的花;花序梗长1—3(—10)毫米;苞片狭条形,长2.5—2.8毫米,上部有疏睫毛。雌花:花被片5,不等人,2个船状狭长圆形,长约1毫米,顶部有长约2毫米的长角状突起,3个狭披针形,长1.2—1.8毫米,无突起,边缘有稀疏短毛。瘦果狭卵球形,长约1.2毫米,有小瘤状突起。花期5—7月。

产广西、广东、福建、江西、湖南、湖北西南部。生于山地林中、山谷溪边或石边,海拔350—1500米。模式标本采自香港。

13. 小赤车 (黄山植物的研究)

Pellionia minima Makino in Bot. Mag. Tokyo **23**: 85. 1909; Ohwi, Fl. Jap. 390. 1965; 徐炳声于黄山植物的研究 109. 1965; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. **6**: 58. 1980; 安徽植物志 **2**: 122. 1986. — *Elatostema radicans* var. *minimum* (Makino) H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. **83** (2): 88. 1936.

小草本。茎平卧,多自基部分枝,枝条长达20厘米,下部着地生根,有长约0.1毫米的小毛。叶具短柄;叶片纸质,斜宽椭圆形、宽倒卵形或近圆形,稀椭圆形或卵形,长0.4—1.5(—2)厘米,宽0.4—1.4厘米,顶端钝或圆形,稀微尖,基部在狭侧楔形或宽楔形,在宽侧明显耳形,边缘有浅钝齿或浅波状,上面无毛,下面沿基出脉有小毛或近无毛,钟乳体不存在,或少数分布于近叶缘处,或密布,长0.1—0.3毫米,半离基三出脉,侧脉不明显,在狭侧1—2条,在宽侧2—3条;叶柄长0.5—1.6毫米,密被小毛;托叶钻形,长1—2毫米,宽约0.2毫米。花序雌雄异株。雄花序生茎顶叶腋,长0.8—2厘米,有1—3花;花序梗长4.5—14毫米,有极短的小毛;苞片长圆状披针形,长约2.5毫米,带紫色,无毛。雄花:花被片5,船状椭圆形,不等人。外面3个较大,长2.5—2.8毫米,外面顶部之下有长1—1.5毫米的角状突起,内面2个较小,长约2毫米,有长0.5—1毫米的突起,无毛;雄蕊5;退化雌蕊长约0.2毫米。雌花序无梗,直径3—4毫米;苞片披针状条形或条形,长2—2.5毫米,边缘有少数短毛。雌花:花被片5,其中3—4个船状狭长圆形,长0.8—1毫米,外面顶端之下有长角状突起(突起长0.5—2毫米),其他的披针状条形,长约1.5毫米,边缘有稀疏短睫毛;子房椭圆形,长约0.6毫米,柱头小。瘦果椭圆球形,长约1毫米,有小瘤状突起。5月开花。

产广西、广东、江西、福建、安徽南部。生于山谷溪边或林中石上,海拔800—1000米。日本有分布。

本种极近前种短叶赤车,区别只在茎的毛被特征上,作为后者的变种,可能较恰当。

14. 滇南赤车 (海南植物志) 图版 37: 3—4; 图版 39

Pellionia paucidentata (H. Schröter) Chien in Act. Phytotax. Sin. **8**: 354. 1963; 海南植物志 **2**: 407. 1965; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. **6**: 60. 1980; 云南种子植物名录,上册, 729. 1984. — *Elatostema henryanum* Hand.-Mazz. var.

oligodontum Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 144. 1929. — *E. paucidentatum* H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 83 (2): 80. 1936. — *Pellionia longgangensis* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 8 (4): 77. 1988.

14a. 滇南赤车 (原变种)

P. paucidentata (H. Schröter) Chien var. *paucidentata*

多年生草本。茎直立，高 20—50 厘米，不分枝或有 1 条分枝，顶部有短毛或无毛。叶互生；叶片纸质，斜长椭圆形或斜倒披针形，长 5—15.5 厘米，宽 2—6.5 厘米，顶端骤尖或渐尖，基部斜楔形，边缘在狭侧自中部或中部之上，在宽侧自中部之下向上有波状浅钝齿，骤尖头全缘，上面无毛，下面疏被短毛，稀无毛，钟乳体明显，密，长 0.2—0.6 毫米，有半离基三出脉，侧脉在狭侧 2—3 条，在宽侧 4—6 条；叶柄长 1—6 毫米；托叶钻形，长 3.5—7 毫米，无毛或疏被短伏毛。花序雌雄同株或异株。雄花序有长梗，直径 0.9—4.5 厘米；花序梗长 1.9—7 厘米，与花序分枝无毛或被短柔毛；苞片条形或狭三角形，长 0.5—1 毫米；花梗长 0.5—2.5 毫米。雄花：花被片 4 或 5，椭圆形，长约 2 毫米，基部合生，在外面顶端之下有长约 0.5 毫米的角状突起，无毛；雄蕊 4 或 5。雌花序无梗或有梗，直径 0.4—2 厘米，有多数密集的花；花序梗长 0.2—5.5 厘米，无毛或被短柔毛；苞片三角形，长 0.6—0.8 毫米。雌花：花被片 5，不等大，2—3 枚较大，船状长圆形，长 0.2—0.5 毫米，外面顶端之下有长 0.5—1.2 毫米的角状突起，其他花被片较小，条状披针形，平，长 0.3—1 毫米，无突起，有少数毛；子房椭圆形，长 0.2—0.4 毫米，柱头比子房短或与子房等长。瘦果椭圆球形，长约 1 毫米，有小瘤状突起。花期 9—11 月。

产云西南部、广西西南部 (龙州)。生于山谷溪边阴湿处或林中，海拔在云南 800—1 000 米，在广西西南为 230 米。越南北部有分布。

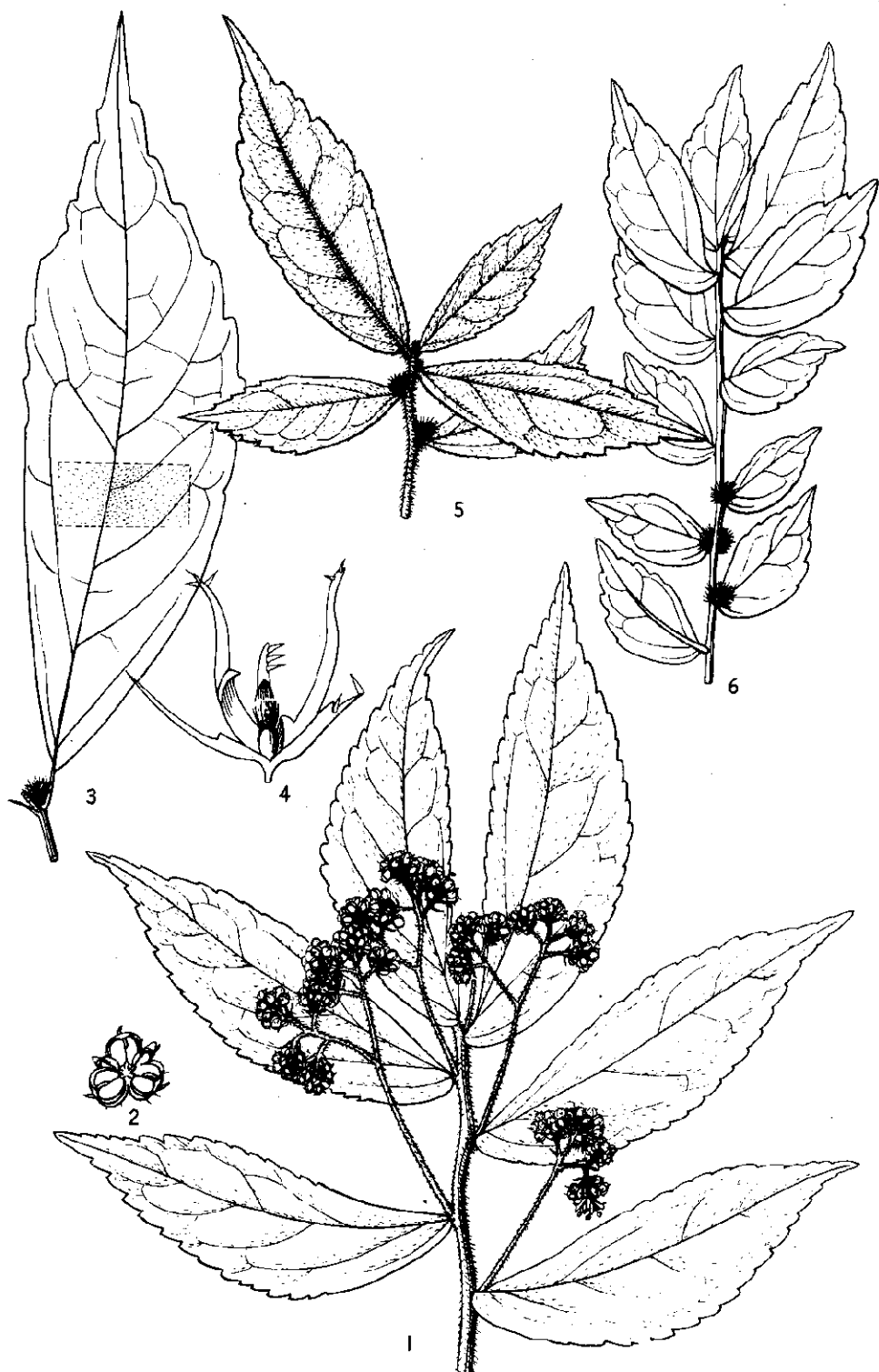
14b. 海南赤车 (植物分类学报)

P. paucidentata (H. Schröter) Chien var. *hainanica* Chien et S. H. Wu in Acta Phytotax. Sin. 8: 354. 1963; 海南植物志 2: 407. 1965.

与滇南赤车的区别：叶较小，长达 12 厘米，宽达 4.2 厘米，钟乳体在叶两面均明显。产海南 (模式产地)。

15. 异被赤车 (东北林学院植物研究室汇刊)

Pellionia heteroloba Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 9: 283, t. 9, fig. 15. 1856; in DC. Prodr. 16 (1): 166. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 559. 1888; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 899. 1929; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 59. 1980. — *P. griffithiana* Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 165. 1869. — *Elatostema griffithianum* (Wedd.) Hall. f. in Ann. Jard. Bot. Buit. 13: 316. 1896; H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 83 (2): 76. 1936. — *Pellionia keitaoensis* Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. 1: 15. 1925. — *Elatostema*



图版 37 1. 2. 华南赤车 *Pellionia grijsii* Hance: 1. 雄株上部, 2. 雄花。3—4. 滇南赤车 *P. paucidentata* (H. Schröter) Chien var. *paucidentata*: 3. 叶及腋生雌花序, 4. 雌花。5. 蔓赤车 *P. scabra* Benth. 雌花枝一部分。6. 赤车 *P. radicans* (Sieb. et Zucc.) Wedd. var. *radicans*; 雌花枝一部分。(刘春荣绘)



图版 39 滇南赤车 *Pellionia paucidentata* (H. Schröter) Chien; 1. 雌株上部, 2. 雌花, 3. 雄株顶部。

(张泰利绘)