

的糙毛(长0.6—1毫米)。叶具短柄;叶片草质,斜椭圆形,长3.5—7.5厘米,宽1.1—3.3厘米,顶端微尖或短渐尖,基部狭侧圆形,宽侧耳形,边缘下部全缘,其上有小牙齿,上面散生短糙伏毛,下面脉上被短糙毛,钟乳体不明显,密,长0.1—0.4毫米,半离基三出脉,侧脉在狭侧2—3条,在宽侧3—4条;叶柄长(1.5—)2.5—9毫米,被糙伏毛;托叶绿色,三角形或狭三角形,长3.2—6.5毫米,宽1—1.8毫米,有睫毛或无毛。花序雌雄异株。雄花序具长梗,具密集的花,直径0.8—1.5厘米;花序梗长1—5.5厘米,被短伏毛;苞片卵状长圆形或三角形,长2.2—6毫米,顶端骤尖或长渐尖,被睫毛。雄花:花被片5,椭圆形,长1.5—3毫米,基部合生,外面顶端具角状突起(突起长1.2—2毫米),上部有疏柔毛;雄蕊5;退化雌蕊小。雌花序具梗,直径3—14毫米,1—2回分枝,有多数花;花序梗长0.5—2.2厘米,密被反曲糙毛。雌花:花被片4—5,长0.7—1毫米,外面有疏毛,2枚较大,船状长圆形,外面顶端之下有角状突起(长0.2—1毫米),其他3枚较小,狭披针形;退化雄蕊披针形,与花被片等长;子房椭圆形,长约0.7毫米,柱头小。瘦果狭卵球形,长约0.9毫米,有小瘤状突起。花期4—6月。

产四川(灌县、永川、南川、涪陵、酉阳)、湖北西南部、湖南(芷江、永顺、龙山、雪峰山)、江西(奉新)、福建(建宁)、浙江西部(遂昌)。生于山谷林中,海拔350—1550米。模式标本采自四川南川。

6. 蔓赤车(广州植物志) 岩苧菜(湖南) 图版37:5;44:3-4

*Pellionia scabra* Benth. Fl. Hongk. 330. 1861; Wedd. in DC. Prodr. 16(1): 166. 1869; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 481. 1899; 广州植物志 404. 1956; 海南植物志 2: 407. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 514, 图 1027. 1972; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 52. 1980; 福建植物志 1: 466. 1982; 安徽植物志 2: 123, 图 389. 1987. — *Elatostema scabrum* (Benth.) Hall. f. in Ann. Jard. Bot. Buitenz. 13: 316. 1896; H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 83(2): 82. 1936. — *Polychroa scabra* (Benth.) Hu in Journ. Arn. Arb. 5: 228. 1924. — *Pellionia scabra* subvar. *pedunculata* Yamamoto, Suppl. Ic. pl. Formos. 1: 17. 1925. — *Elatostema pellioniiifolium* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2(1): 12. 1982.

亚灌木。茎直立或渐升,高(30—)50—100厘米,基部木质,通常分枝,上部有开展的糙毛,毛长0.3—1毫米。叶具短柄或近无柄;叶片草质,斜狭菱状倒披针形或斜狭长圆形,长3.2—8.5(—10)厘米,宽(0.7—)1.3—3.2(—4)厘米,顶端渐尖、长渐尖或尾状,基部在狭侧微钝,在宽侧宽楔形、圆形或耳形(耳垂部分长达1.5毫米),边缘下部全缘,其上有少数小牙齿,上面有少数贴伏的短硬毛,沿中脉有短糙毛,下面有密或疏的短糙毛,钟乳体不明显或稍明显,密,长0.2—0.4毫米,半离基三出脉,侧脉在狭侧2—3条,在宽侧3—5条,或叶脉近羽状;叶柄长0.5—2毫米;托叶钻形,长1.5—3毫米。花序通常雌雄异株。雄花为稀疏的聚伞花序,长达4.5厘米;花序梗长0.3—

3.6 厘米，与花序分枝有密或疏的短毛；苞片条状披针形，长 2.5—4 毫米。雄花：花被片 5，椭圆形，长约 1.5 毫米，基部合生，3 个较大，顶部有角状突起，2 个较小，无突起；雄蕊 5；退化雌蕊钻形，长约 0.3 毫米。雌花序近无梗或有梗，直径 2—8 (—14) 毫米，有多数密集的花；花序梗长 1—4 毫米，密被短毛；苞片条形，长约 1 毫米，有疏毛。雌花：花被片 4—5，狭长圆形，长约 0.5 毫米，其中 2—3 个较大，船形，外面顶部有短或长的角状突起，其余的较小，平，无突起；退化雄蕊极小。瘦果近椭圆球形，长约 0.8 毫米，有小瘤状突起。花期春季至夏季。

产云南东南部、广西、广东、贵州、四川东南部和东部、湖南、江西、安徽南部、浙江、福建、台湾；在越南、日本也有分布。生山谷溪边或林中，海拔一般在 700 米以下，在湖南西北、四川东南可升至海拔 1 200 米左右。模式标本采自香港。

### 7. 富宁赤车 (植物研究)

*Pellionia funingensis* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (1): 2. 1982.

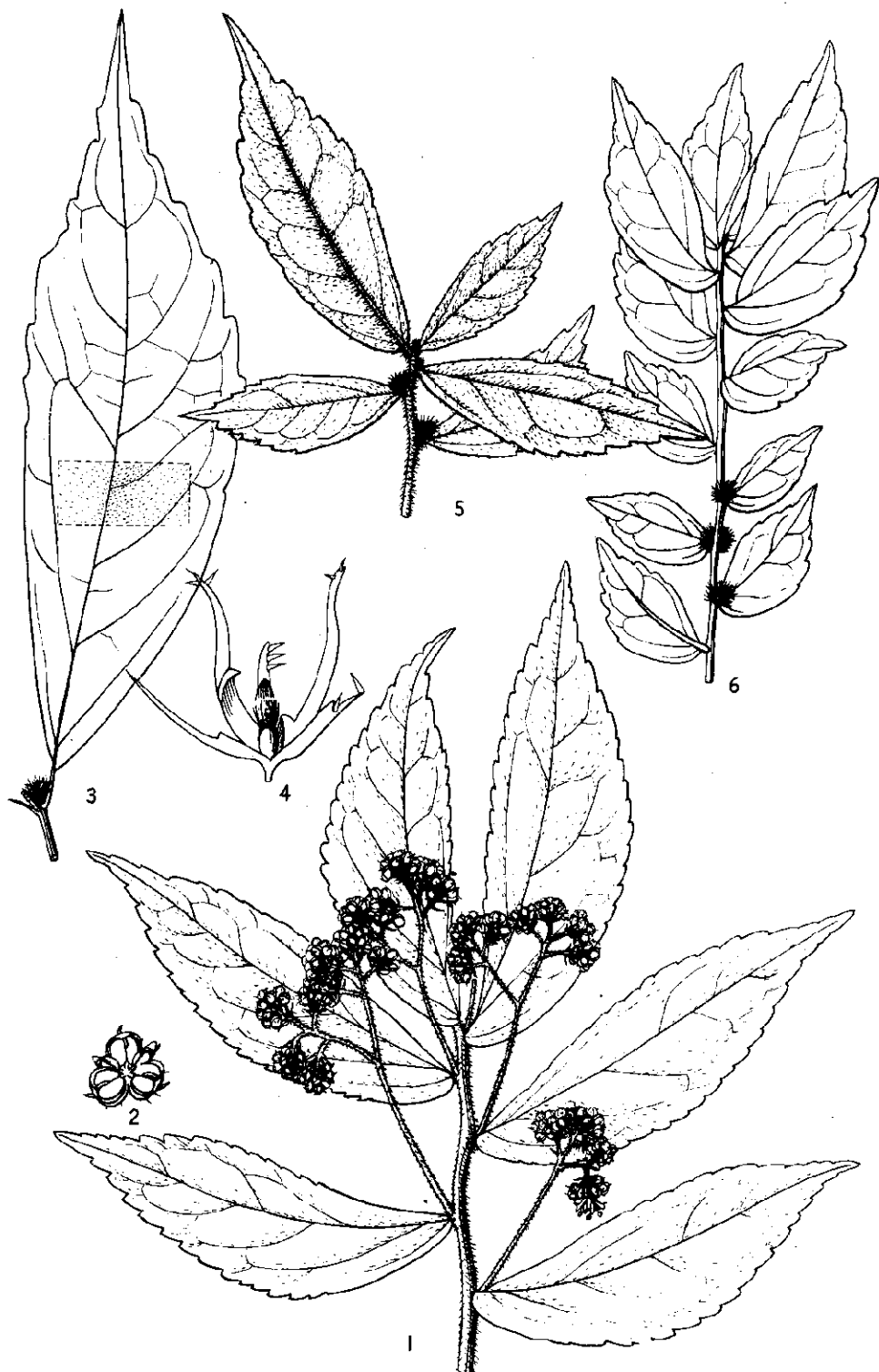
多年生草本。茎渐升，长 25—35 厘米，不分枝，密被反曲的糙伏毛，毛长 0.5—0.8 毫米。叶具短柄或无柄；叶片草质，斜椭圆形，长 3—7.4 厘米，宽 1.2—3 厘米，顶端渐尖，基部狭侧钝，宽侧耳形，边缘自基部之上有小牙齿，表面疏被短硬毛，下面沿脉被短糙伏毛，钟乳体稍密，明显，长 0.2—0.3 毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧 2 条，在宽侧 3 条；叶柄长达 4 毫米，密被短伏毛；托叶钻形，长 2—3 毫米，宽约 0.25 毫米，疏被短伏毛。花序雌雄同株。雄花序单生叶腋，长约 3 厘米，3 回分枝，具长梗；花序梗长约 8 厘米，密被反曲短糙伏毛；苞片披针状狭条形，长 2—4 毫米，被睫毛。雌花：花被片 5，稍不等大，椭圆形或宽椭圆形，长约 2.2 毫米，宽 0.8—1.5 毫米，基部合生，外面上部被疏柔毛，顶端有长 0.8—1 毫米的角状突起；雄蕊 5；退化雌蕊圆锥形，长约 0.5 毫米。雌花序单生叶腋，球形，直径 2—5 毫米，无梗或有短梗；花序梗长达 4 毫米，被反曲的短毛；苞片披针状狭条形，长 2—3 毫米，被疏柔毛。雌花密集；花被片 5，不等大，长约 1 毫米，2 枚较大，船形，顶端具与本身等长的角状突起，被疏柔毛，3 枚较小，披针状条形，平，顶端无或具短突起；雌蕊与花被片近等长。瘦果狭椭圆球形，长约 1.1 毫米，有密的小瘤状突起。花期 10 月。

产云南富宁 (模式产地)。生于山地林下，海拔 1 400 米。

### 8. 尖齿赤车 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 38: 6—7

*Pellionia acutidentata* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 53. 1980; et in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (3): 56. 1983; 云南种子植物名录, 上册, 729. 1984.

多年生草本。茎渐升，长约 45 厘米，下部在节处生根，有少数短分枝 (枝长 2—9 厘米)，密被反曲的短糙毛。叶具短柄；叶片草质，斜椭圆形，长 1.5—4.4 厘米，宽 0.9—2 厘米，顶端短渐尖、急尖或微尖，基部在狭侧钝或半圆形，在宽侧耳形，边缘在基部之上有小尖牙齿，上面散生少数短糙毛，下面沿脉有糙毛，钟乳体不存在，半离基三出脉，侧脉 2—3 对；叶柄长 1—3 毫米；托叶钻形，长 1—2 毫米。花序雌雄同株。雄花序有长



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)