

梗, 宽 0.5—1.2 厘米; 花序梗长 0.8—2.2 厘米, 与花序分枝密被反曲和开展的短糙毛; 苞片条状披针形或狭三角形, 长约 2—3.5 毫米, 边缘有少数展毛。雄花: 花被片 5, 稍不等大, 船状狭椭圆形, 长约 1.2 毫米, 外面顶端之下有长 0.5—1.5 毫米的角状突起, 有疏毛; 雄蕊 5; 退化雌蕊三角形, 长约 0.3 毫米。雌花序具短梗或近无梗, 直径达 3 毫米, 有密集的花; 花序梗长约 1 毫米; 苞片狭条形或钻形, 长 1.6—3 毫米, 边缘有开展的疏毛。雌花: 花被片 5, 2 个船状长圆形, 长约 0.7 毫米, 顶部有长约 1.5 毫米的长角状突起, 有疏毛, 其他 3 个平, 狭披针形, 长约 0.7 毫米, 无突起。瘦果椭圆球形, 长约 0.9 毫米, 有小瘤状突起。花期 12 月。

产云南东南部(西畴、麻栗坡)。生于山地林中, 海拔 1 000—1 300 米。越南北部有分布。模式标本采自云南西畴。

9. 硬毛赤车 (植物研究) 图版 42: 7 (见 186 页)

*Pellionia crispulihirtella* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (3): 57, fig. 4. 1983.

多年生草本。茎长约 25 厘米, 不分枝, 下部生根, 与叶柄均密被褐黄色短曲硬毛(毛长约 0.2 毫米)。叶具短柄; 叶片干时纸质, 斜卵形或斜椭圆形; 长 2.8—4.5 厘米, 宽 2—3.4 厘米, 顶端急尖或微尖, 稀钝, 基部狭侧楔形, 宽侧耳形, 边缘在基部之上有浅钝齿, 上面无毛, 下面沿脉密被短曲硬毛, 钟乳体不明显, 稍密, 纺锤形, 长 0.2—0.35 毫米, 半离基三出脉, 侧脉在狭侧 2 条, 宽侧 3 条, 下面稍隆起; 叶柄长 1—2.5 毫米; 托叶钻形, 长约 6 毫米。雌花序单个腋生, 无梗, 直径 4—6 毫米; 苞片条状披针形, 长 1.5—2 毫米, 边缘被短睫毛。雌花密集; 花梗长 0.5—0.9 毫米; 花被片 (4—) 5, 2 枚较大, 条状船形, 长 0.6—0.8 毫米, 无毛, 角状突起长 0.5—1 毫米, 有少数短毛, (2—) 3 枚较小, 条形, 长 0.6—0.9 毫米, 无毛, 无角状突起; 子房长圆形, 长 0.4—0.5 毫米, 柱头小。瘦果椭圆球形, 长 1.2 毫米, 有小瘤状突起。花期 10 月。

产云南屏边。生于山地林缘溪边, 海拔 1 500 米。越南北部有分布。模式标本采自屏边。

10. 赤车 (通称) 赤车使者 (唐本草), 岩下青、坑兰、拔血红 (浙江), 乌梗子 (福建) 图版 37: 6

*Pellionia radicans* (Sieb. et Zucc.) Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 167. 1869; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 481. 1899; 海南植物志 2: 408. 1965; 中国高等植物图鉴 1: 514, 图 1028. 1972; 湖北植物志 1: 172, 图 223. 1976; T. S. Liu et W. D. Huang in Li, Fl. Taiwan 2: 204. 1976; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. E. For. Inst. 6: 55. 1980; 福建植物志 1: 465, 图 422. 1982; 安徽植物志 2: 122. 1986. — *Procris radicans* Sieb. et Zucc. Fl. Jap. Fam. Nat. 218. 1846. — *Elatostema radicans* (Sieb. et Zucc.) Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 9: 322. 1856; H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 83 (2): 86. 1936. —

*Pellionia arisanensis* Hayata, Ic. pl. Formos. 6: 53. 1916. — *P. chikushiensis* Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. 1: 14. 1925.

10a. 赤车 (原变型)

*P. radicans* (Sieb. et Zucc.) Wedd. f. *radicans*

多年生草本。茎下部卧地，偶尔木质，在节处生根，上部渐升，长20—60厘米，通常分枝，无毛或疏被长约0.1毫米的小毛。叶具极短柄或无柄；叶片草质，斜狭菱状卵形或披针形，长(1.2—)2.4—5(—8)厘米，宽0.9—2(—2.7)厘米，顶端短渐尖至长渐尖，基部在狭侧钝，在宽侧耳形，边缘自基部之上有小牙齿，两面无毛或近无毛，钟乳体稍明显或不明显，密或稀疏，长约0.3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—4毫米；托叶钻形，长1—4.2毫米，宽约0.2毫米。花序通常雌雄异株。雄花序为稀疏的聚伞花序，长1—5(—8)厘米；花序梗长4—35(—70)毫米，与分枝无毛或有乳头状小毛；苞片狭条形或钻形，长1.5—2毫米。雄花：花被片5，椭圆形，长约1.5毫米，外面无毛或有短毛，顶部的角状突起长0.4—0.8毫米；雄蕊5；退化雌蕊狭圆锥形，长约0.6毫米。雌花序通常有短梗，直径3—5毫米，有多数密集的花；花序梗长0.5—3(—18—25)毫米，有少数极短的毛；苞片条状披针形，长约1.6毫米。雌花：花被片5，长约0.4毫米，果期长约0.8毫米，3个较大，船状长圆形，外面顶部有长约0.6毫米的角状突起，2个较小，狭长圆形，平，无突起；子房与花被片近等长。瘦果近椭圆球形，长约0.9毫米，有小瘤状突起。5月至10月开花。

产云南东南部、广西、广东、福建、台湾、江西、湖南、贵州、四川、湖北西南部、安徽南部。生于山地山谷林下、灌丛中阴湿处或溪边，海拔200—1500米。越南北部、朝鲜、日本有分布。

全草药用，有消肿、祛瘀、止血之效。

10b. 长茎赤车 (海南植物志) (变型)

*P. radicans* (Sieb. et Zucc.) Wedd. f. *grandis* Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 898. 1929; 海南植物志 2: 408. 1965. — *Elatostema radicans* var. *grande* (Gagnep.) H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 83 (2): 89. 1936. — *P. radicans* var. *grandis* (Gagnep.) W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 56. 1980.

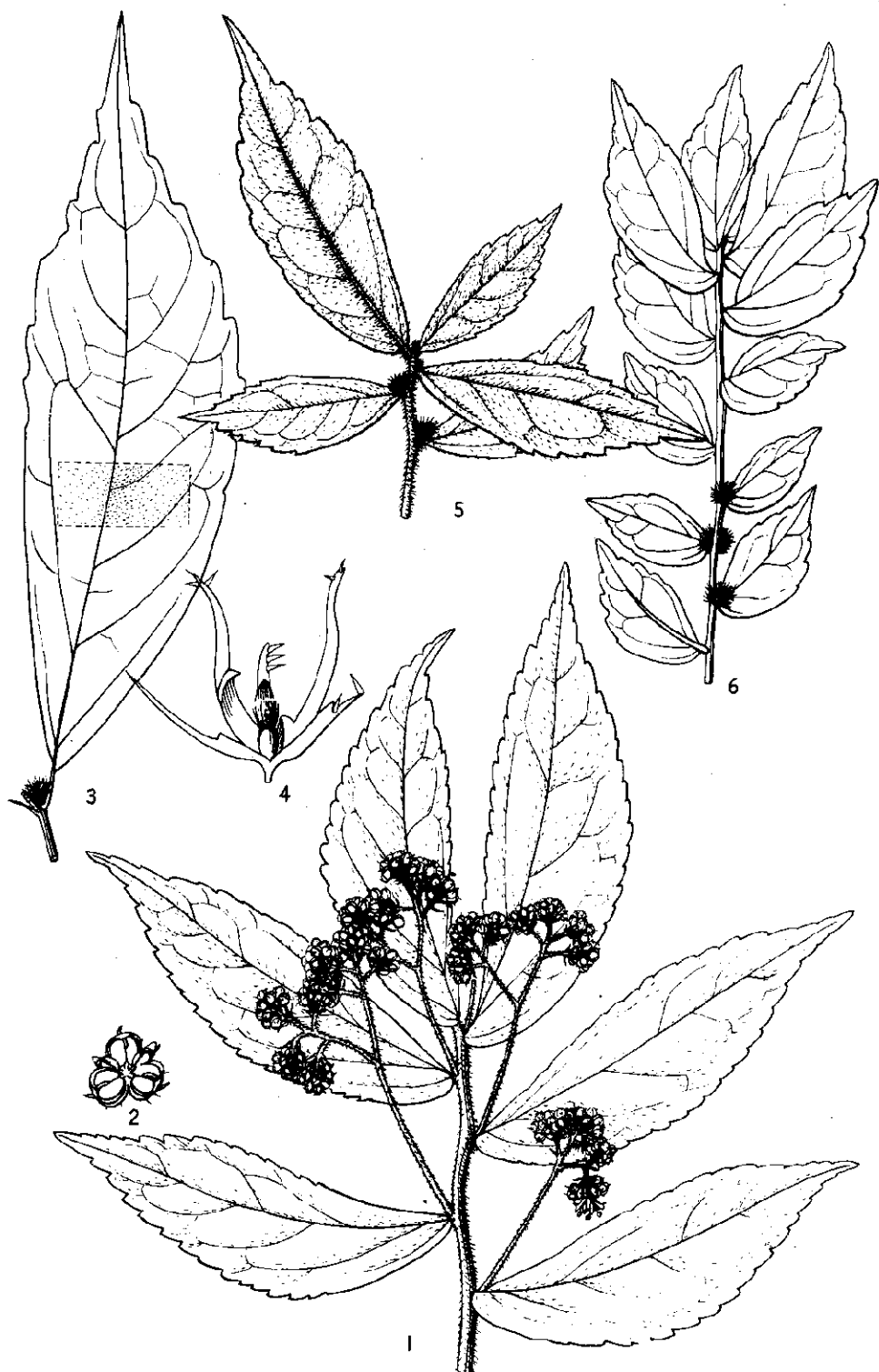
与赤车的区别：叶较大，长达9厘米，宽达3.5厘米。

产福建南部、广东、广西、云南东南部。生于山谷林中阴处石上或溪边，海拔340—500米。越南有分布。

11. 波缘赤车 (东北林学院植物研究室汇刊)

*Pellionia subundulata* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 57. 1980; et in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (3): 67. 1983.

11a. 波缘赤车 (原变种)



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)