

4.4 厘米，宽 1—1.8 厘米，顶端微尖、短渐尖或渐尖，基部在狭侧楔形，在宽侧宽楔形或圆形，边缘在上部或中部之上有浅钝齿，其下全缘，上面沿中脉下部有稀疏短伏毛，下面无毛，钟乳体极明显，在叶缘极密，长 (0.4—) 0.6—0.9 毫米，脉不明显，三出脉或半离基三出脉，在主脉之外侧，常各有 1 条细基出脉，侧脉在狭侧 1 条，在宽侧 2 条；叶柄长达 1 毫米，无毛；托叶宿存，披针形，长 3.5—5 毫米，无毛。花序雌雄异株。雄花序无梗，有 2—6 花；花序托不存在；苞片 2，船状长圆形，互相覆压，长 3—8 毫米，外面顶端之下有短突起，边缘有疏睫毛；小苞片数个，膜质，条形或匙状条形，长 1—4.5 毫米，有疏睫毛。雄花无毛；花梗长 0.8—2.5 毫米；花被片 4，2 个较大，宽椭圆形，2 个较小，狭椭圆形，长约 1.2 毫米，下部合生；雄蕊 4，花药椭圆形，长约 0.8 毫米；退化雌蕊长约 0.4 毫米。雌花序无梗，直径 2—2.5 毫米；花序托不明显；苞片约 8 个，长约 1 毫米，外面被短柔毛，外面 2 个较大，宽卵状三角形，顶端有短角状突起，其他苞片狭三角形或条形，顶端钝，无突起；小苞片多数，密集，条形，长约 0.9 毫米，边缘密被睫毛。瘦果狭椭圆球形，长约 0.8 毫米，约有 5 条纵肋。花期 5 月。

产云南东南部（金平、麻栗坡）。生于低山林下阴处石上，海拔 450—700 米。模式标本采自金平。

40. **宜昌楼梯草**（东北林学院植物研究室汇刊）六月寒（湖北巴东），水水草（四川东部）图版 47: 2（见 232 页）

Elatostema ichangense H. Schröter in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 47: 220. 1939; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 39. 1980. 贵州植物志 4: 52. 1989. — *E. cavaleriei* auct. non (Lévl.) Hand.-Mazz.: 湖北植物志 1: 175, 图 228. 1976.

多年生草本。茎高约 25 厘米，不分枝，无毛。叶具短柄或无柄，无毛；叶片草质或薄纸质，斜倒卵状长圆形或斜长圆形，长 6—12.4 厘米，宽 2—3 厘米，顶端尾状渐尖（渐尖部分全缘），基部在狭侧楔形或钝，在宽侧钝或圆形，边缘下部或中部之下全缘，其上有浅牙齿，钟乳体明显或稍明显，密，长 0.2—0.4 毫米，半离基三出脉或近三出脉，侧脉在狭侧 1—2 条，在宽侧约 3 条；叶柄长达 1.5 毫米；托叶条形或长圆形，长 2—3.5 毫米。花序雌雄异株或同株。雄花序无梗或近无梗，直径 3—6 毫米，有 10 数朵花；花序托小；苞片约 6 个，卵形或正三角形，长 3—4 毫米，无毛，2 个较大，其顶端的角状突起长 3.5—7 毫米，其他的较小，其顶端突起长 1—1.5 毫米；小苞片膜质，匙形或匙状条形或船状条形，长 2—2.5 毫米，顶部有疏睫毛。雄花无毛；花梗长达 2.5 毫米；花被片 5，狭椭圆形，长约 1.6 毫米，下部合生，外面顶端之下有长 0.1—0.3 毫米的角状突起。雌花序有梗；花序梗长达 4 毫米；花序托近方形或长方形，有时二裂呈蝴蝶形，长 3—8 毫米；苞片三角形、或宽或扁三角形，长 0.5—1 毫米，顶端有短角状突起，有时少数苞片具长 1.5—2 毫米的长角状突起；小苞片多数，密集，楔状或匙状条形，长 0.6—0.9 毫米，顶端密被短柔毛。瘦果椭圆球形，长约 0.6 毫米，约有 8 条纵肋。花期 8—9 月。

产广西北部(罗城)、湖南(东安、凤凰、吉首)、贵州、湖北西部、四川东南部。生于山地常绿阔叶林中或石上,海拔 300—900 米。模式标本采自湖北宜昌。

在湖北民间用叶治火烫伤。

41. 新宁楼梯草 (广西植物) 图版 48

Elatostema xinningense W. T. Wang in *Guihaia* 5 (3): 323, fig. 1. 1985.

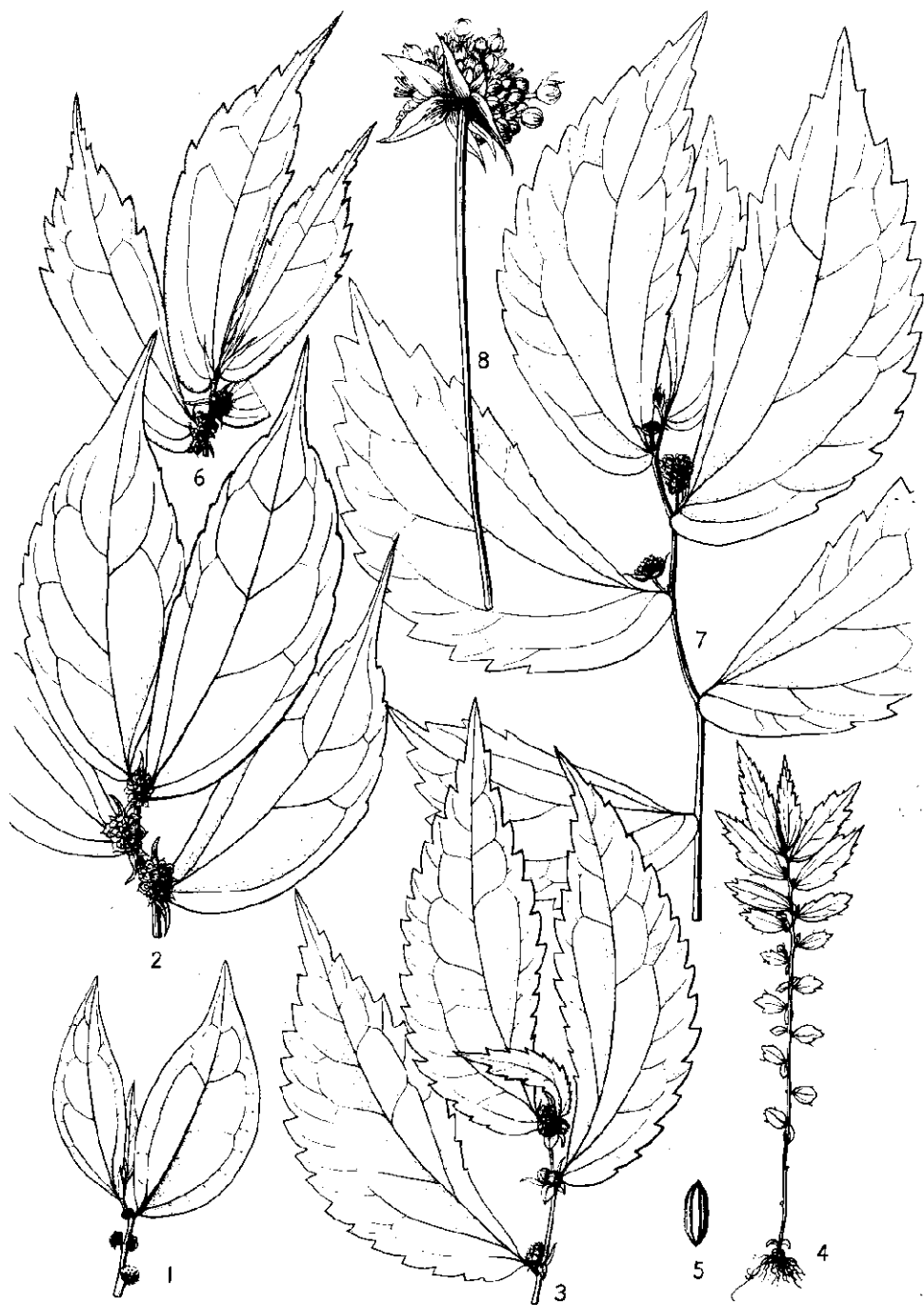
多年生草本。茎渐升,长约 45 厘米,下部节上生根,不分枝或茎下部有不育短分枝,无毛或顶端有少数短毛,上部有长 0.1—0.25 毫米的密集钟乳体。叶具短柄;叶片纸质,斜长椭圆形,长 6.5—12 厘米,宽 2.2—4.2 厘米,顶端长渐尖或尾状,基部狭侧突钝,宽侧近耳形,边缘有小牙齿,上面散生少数糙伏毛,下面初在脉上有稀疏短柔毛,很快变无毛,钟乳体稍密,明显,杆状,长 0.2—0.5 毫米,不等离基三出脉,侧脉在狭侧 3—4 条,在宽侧 4—5 条;叶柄长 2—7 毫米,无毛;托叶膜质,条状披针形,长 5.5—7.5 毫米,宽 1 毫米,边缘有短睫毛。花序雌雄异株。雄花序成对腋生,具极短梗,直径约 6 毫米;花序梗长 2—4 毫米,无毛;花序托不明显;苞片 6,淡黄绿色,无毛,外面 2 枚较大,圆卵形,长及宽均 3.5 毫米,顶端微 2 裂,外面上部有 5 条绿色纵肋和钟乳体,内面 4 枚较小,近圆形,直径约 3 毫米,有 1 条绿纵肋;小苞片半透明,膜质,条形,长 1.2—2.2 毫米,宽 0.15—0.4 毫米,顶端被短睫毛。雄花无毛;花被片 5,长圆形,长约 1.7 毫米,下部合生,外面顶端之下有短角状突起;雄蕊 5;退化雌蕊长 0.1 毫米。雌花序成对腋生,具短梗;花序梗长 1.5—2 毫米,无毛;花序托宽长圆形,长 3.5—6 毫米,宽 2.5—4.5 毫米,2 裂,无毛;苞片多数,外面 2 枚较大,三角形,长 2 毫米,顶端有长角状突起,无毛,其他苞片较小,三角形或狭三角形,顶端有细角状突起;小苞片绿色,条形,长 0.7—1.2 毫米,较大的在顶端有角状突起,有短睫毛。雌花多数,具短梗;花被片 3,钻形,长约 0.1 毫米;子房长约 0.25 毫米,柱头长 0.1 毫米。瘦果长椭圆球形,长约 0.7 毫米,上部有 6 条不明显纵肋。花期 9 月。

产湖南新宁紫云山(模式产地)。生于山谷林中,海拔 900 米。

42. 粗齿楼梯草 (植物分类学报)

Elatostema grandidentatum W. T. Wang in *Acta Phytotax. Sin.* 17 (1): 107, fig. 2 (11—12). 1979; 西藏植物志 1: 549, 图 176 (11—12). 1983; Grierson et Long, *Fl. Bhutan* 1 (1): 118. 1983.

多年生草本。茎高 40—50 厘米,不分枝,上部疏被短柔毛。叶具短柄或无柄;叶片草质或薄草质,斜椭圆形或斜狭椭圆形,长 6—12 厘米,宽 2.5—4.7 厘米,顶端骤尖(骤尖头全缘),基部在狭侧楔形,在宽侧耳形,边缘在基部之上有牙齿(牙齿三角形,在宽侧较大),上面散生少数短糙伏毛,下面疏被短柔毛,钟乳体明显或稍明显,密,长 0.2—0.5 毫米,半离基三出脉,侧脉每侧约 4 条,在宽侧基生脉之下还有 1—2 条短基生脉;叶柄长达 2 毫米;托叶条状披针形,长约 3.5 毫米,沿背面中脉有疏柔毛。雄花序具短梗,直径约 5 毫米;花序梗长约 1 毫米;花序托极小;苞片 2,船状宽卵形,长约 3 毫米,基



图版 47 1. 朴叶楼梯草 *Elatostema integrifolium* var. *tomentosum* (Hook. f.) W. T. Wang 植株分枝顶部。2. 宜昌楼梯草 *E. ichangense* H. Schröter 植株顶部。3. 对叶楼梯草 *E. sinense* H. Schröter 植株顶部。4—5. 异叶楼梯草 *E. monandrum* (D. Don) Hara 4. 植株全形；5. 瘦果。6. 疏晶楼梯草 *E. hookerianum* Wedd. 植株顶部。7—8. 托叶楼梯草 *E. nasutum* Hook. f. 7. 植株顶部；8. 雄花序。

(刘春荣绘)