

多年生草本。茎高 27—36 厘米,不分枝或分枝,无毛。叶无柄;叶片草质,斜长圆形,长 5—11 厘米,宽 1.6—3.8 厘米,顶端长渐尖(尖头下部有 1—3 齿),基部在狭侧楔形,在宽侧近耳形,边缘自基部之上密生锯齿或小牙齿,上面散生短糙伏毛,下面沿脉网疏被短毛或变无毛,钟乳体明显,密,长 0.1—0.25 毫米,叶脉羽状,侧脉每侧 7—8 条;托叶膜质,狭卵形至狭披针形,长 4—7 毫米,宽达 1.5 毫米,无毛。雄花序成对腋生,有梗,直径 4—6 毫米,二叉状分枝,枝短,其顶端有密集的花;花序梗长 3—6 毫米,疏被短柔毛;苞片狭长圆形或条形,长 2.5—4 毫米,外面顶端之下有长 0.5—2 毫米的角状突起,被短睫毛。雄花有梗;花被片 4—5,稍不等大,椭圆形或狭椭圆形,长约 2.5 毫米,下部合生,外面顶端之下有长 0.5—2 毫米的角状突起,疏被短柔毛或近无毛;雄蕊 4—5。 4 月开花。

产四川南川(模式产地)。生于山地林下,海拔 750 米。

9. 翅楼梯草(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 41:6—7(见 183 页)

*Elatostema angulosum* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. - J. E. For. Inst. 7: 27. 1980.

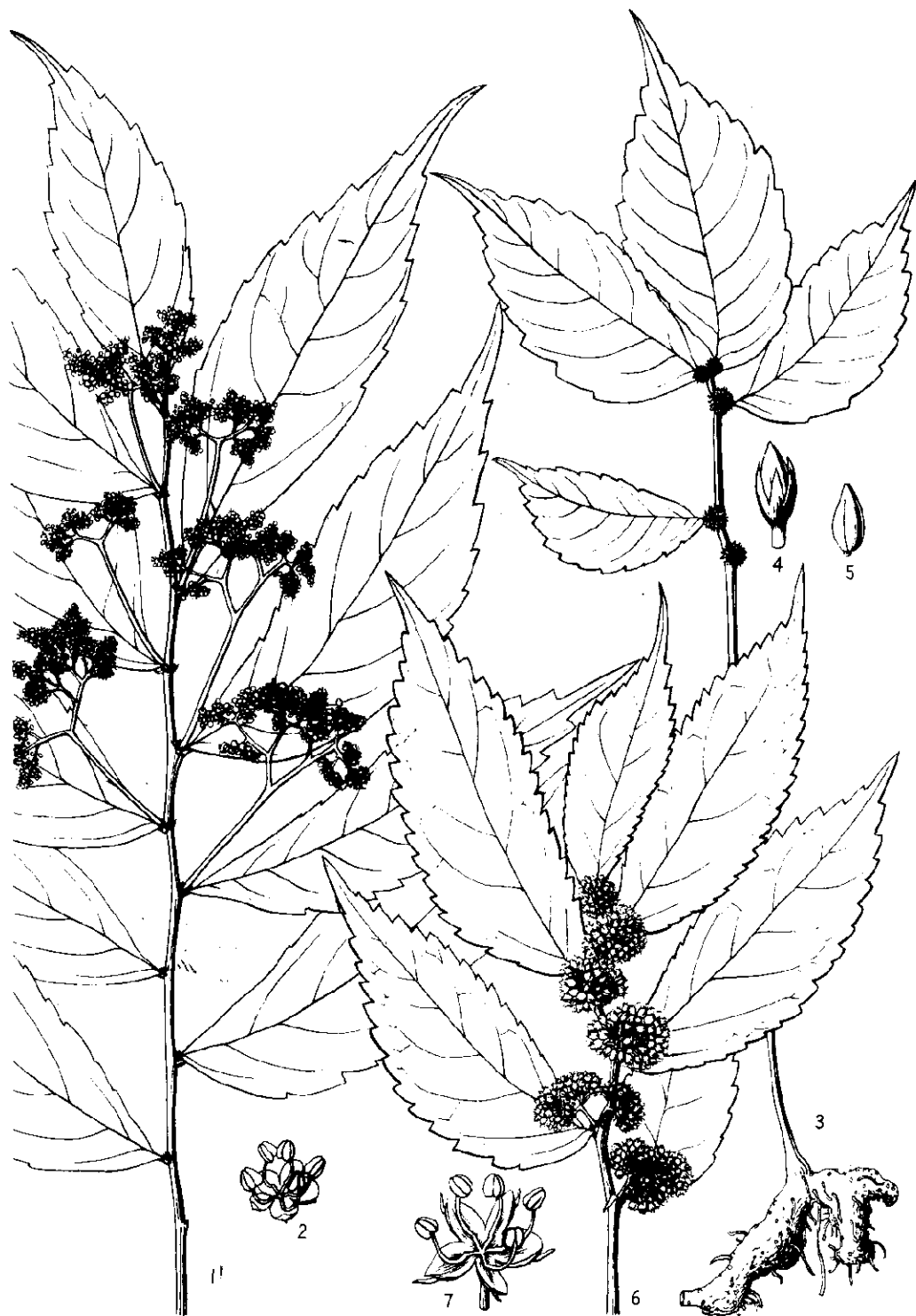
多年生草本。茎高约 18 厘米,下部着地生根,不分枝,无毛,有数条纵棱,在茎上部沿棱有狭翅。叶具短柄或无柄;叶片纸质或草质,斜狭椭圆形或斜长圆形,长 4—7.8 厘米,宽 1.8—2.5 厘米,顶端渐尖,基部在狭侧钝,在宽侧近心形,边缘在基部之上有多数尖或钝牙齿,上面散生少数短糙伏毛,下面无毛,钟乳体稍明显,密,长约 0.1 毫米,叶脉羽状,侧脉在每侧约 5 条;叶柄长约 1 毫米,无毛;托叶狭条形,长约 3.5 毫米,无毛。花序雌雄异株。雄花序通常 2 个腋生,具梗,直径 5—18 毫米,无毛,约 3 回分枝;花序梗长 2—5 毫米,无毛;苞片披针状条形,长 4—5 毫米。雄花无毛;花被片 5,椭圆形或宽椭圆形,长约 2.5 毫米,基部合生,外面顶端之下有长 0.5—1 毫米的角状突起,无毛;雄蕊 5;退化雄蕊不存在。雌花序单生叶腋,无梗,直径约 4 毫米;花序托近圆形,直径约 1.5 毫米;苞片约 18,辐状开展,三角形或狭三角形,长 0.8—1 毫米,顶端钝,常呈风帽状,无毛;小苞片多数,长圆形、披针形或船形,长 0.3—0.8 毫米,无毛。雌花密集;花被片不明显;子房椭圆形,长约 0.2 毫米,柱头比子房稍短。 花期 1—3 月。

产四川峨眉山(模式产地)。生于山谷中,海拔 900—1 400 米。

10. 长圆楼梯草(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 49: 4—6

*Elatostema oblongifolium* Fu ex W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. - E. For. Inst. 7: 26. 1980; 贵州植物志 4: 46. 1989. — *Pellionia bodinieri* Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 551. 1913. — *Elatostema bodinieri* (Lévl.) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 144. 1929, non Lévl., 1913. — *E. sessile* auct. non Forst.; 湖北植物志 1: 177, 图 232. 1976.

多年生草本。茎高约 30 厘米,有少数分枝或不分枝,无毛。叶具短柄或无柄;叶片草质或纸质,斜狭长圆形,长 6—14 厘米,宽 1.4—3.5 厘米,顶端长渐尖或渐尖,基部在狭侧钝或楔形、在宽侧圆形或浅心形,边缘下部全缘,其上至顶端有浅钝齿,无毛,稀



图版 41 1—5. 羽脉赤车 *Pellionia incisoserrata* (H. Schröter) W. T. Wang; 1. 雄株; 2. 雄花; 3. 雌株; 4. 瘦果及宿存花被; 5. 瘦果。6—7. 翅被楼梯草 *Elatostema angulosum* W. T. Wang; 6. 雄株上部; 7. 雄花。(刘春荣绘)