

112. 微毛楼梯草 (云南植物研究) 图版 65: 5

Elatostema microtrichum W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 299, fig. 3: 5. 1985.

多年生草本。茎高约 30 厘米，基部粗 3 毫米，中部分枝，上部被极短柔毛（毛长约 0.1 毫米）。叶无柄或具极短柄；叶片纸质，斜椭圆形，长 5.5—9.6 厘米，宽 2.5—3.8 厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部狭侧楔形，宽侧圆形或近耳形，边缘具牙齿，上面有极稀疏的短糙伏毛，下面沿脉有极短的小毛，钟乳体密，极明显，长 0.2—0.4 毫米，半离基三出脉，侧脉每侧约 3 条；叶柄长达 1 毫米；托叶披针状条形，长约 4.5 毫米，绿白色，中脉绿色，无毛。雄花序腋生，具长梗；花序梗长 6—7 厘米，无毛；花序托宽椭圆形，长 4—7 毫米，宽 2.5—6 毫米，无毛；苞片约 12，正三角形或扁正三角形，长 0.8—1 毫米，顶端钝，多数在顶端之下有短而粗的角状突起；小苞片宽条形或条形，长 0.8—1.2 毫米，顶端有时变宽，多少盾形，白色，近无毛或顶端有少数短毛。雄花密集；花被片 4，倒卵形或狭倒卵形，长约 1.2 毫米，基部稍合生，2 枚较大，在外面顶端之下有短角状突起，无毛或上部边缘有稀疏短毛；雄蕊 4；退化雌蕊长约 0.1 毫米。花期 6 月。

产云南腾冲（模式产地）。生于山坡常绿阔叶林中，海拔 2 150 米。

113. 白序楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 64: 3—4

Elatostema leucocephalum W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 78. 1980.

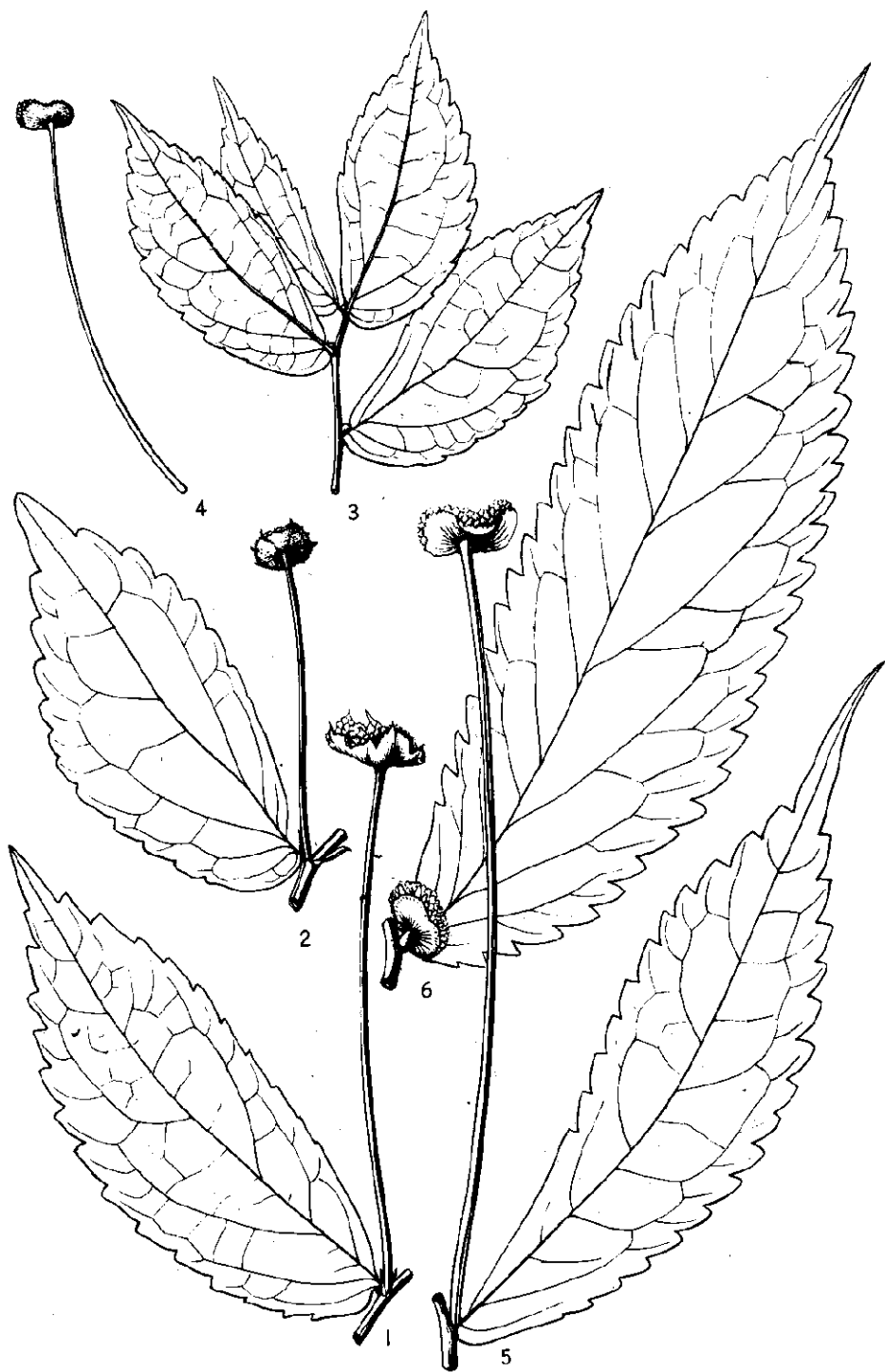
小草本。茎高约 25 厘米，下部生根，不分枝，无毛。叶有短柄；叶片草质，斜椭圆形，长 3.2—6.4 厘米，宽 1.2—2.8 厘米，顶端短渐尖，基部在狭侧钝，在宽侧耳形，边缘在狭侧中部之上、在宽侧基部之上有小牙齿，上面有少数短伏毛，下面无毛，钟乳体不太明显，长 0.1—0.3 毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧 2 条，在宽侧 3 条；叶柄长 1—3 毫米，无毛；托叶钻形或狭披针形，长 2—3 毫米，无毛。花序雌雄同株。雄花序单生茎中部叶腋，有长梗；花序梗白色，长约 6.5 厘米，无毛；花序托白色，直径约 7 毫米；苞片正三角形，长约 1.5 毫米；小苞片多数，狭条形，长约 2 毫米。雄花有梗；花被片 5，长圆形，长约 1.2 毫米，基部合生，外面顶端之下有长约 0.1 毫米的短突起，无毛；雄蕊 5；退化雌蕊长约 0.1 毫米。雌花序单生茎上部叶腋，有短梗；花序梗长约 0.5 毫米；花序托长方形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米；苞片扁三角形，不明显；小苞片椭圆形至条形，长 0.6—0.8 毫米，顶部有短柔毛。瘦果椭圆球形，长约 0.6 毫米，有约 5 条纵肋。花期 8 月。

产四川南部兴文县（模式产地）。生于山地林下阴湿处。

114. 峨眉楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 67: 4

Elatostema omeiense W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 79. 1980.

多年生草本。茎平卧，上部或分枝直立，直立部分高 10—25 厘米，无毛。叶无柄或



图版 64 1. 近羽脉楼梯草 *Elatostema subpenninerve* W. T. Wang: 叶及腋生雄花序。2. 角托楼梯草 *E. goniocephalum* W. T. Wang: 叶及腋生雄花序。3—4. 白序楼梯草 *E. leucocephalum* W. T. Wang: 3. 茎上部, 4. 雄花序。5. 疏毛楼梯草 *E. albopilosum* W. T. Wang: 叶及腋生雄花序。6. 多脉楼梯草 *E. pseudoficoides* W. T. Wang: 叶及腋生雄花序。(刘春荣绘)