

产西藏墨脱的背崩（模式产地）。生于山谷常绿阔叶林中，海拔 1 600—1 800 米。

55. 微鳞楼梯草（云南植物研究）图版 56：3—5（见 273 页）

*Elatostema minutifurfuraceum* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 293, fig. 1, 3—5. 1985.

多年生草本。茎高约 28 厘米，不分枝，近顶部有锈色小鳞片，在节上有极疏短柔毛。叶无柄，草质，斜长椭圆形，长达 13 厘米，宽达 4.5 厘米，顶端尾状渐尖（渐尖头全缘），基部狭侧楔形，宽侧近耳形，边缘除下部约 1/3 部分全缘外，其他部分有牙齿，两面无毛，钟乳体明显，密，长 0.2—0.4 毫米，具三出脉，狭侧的基出脉向上达叶片中部之上，侧脉在狭侧 1 条，在宽侧约 3 条；托叶膜质，条形，长 1—1.2 厘米，背面沿中脉有短柔毛。雄花序腋生，具细梗，直径 4—7 毫米，有 5—10 花；花序梗长 8—14 毫米，有很疏的短毛；花序托不明显；苞片 6，外面 2 枚较大，卵状船形，长 2.5—3.5 毫米（不包括角状突起），外面有极少短毛，角状突起长 3—3.5 毫米，内面 4 枚较小，三角形，长 2.2—3.5 毫米，顶端之下的角状突起粗，长 0.5—0.7 毫米；小苞片半透明，宽条形，长 2—3 毫米，顶端近兜状，无毛。雄花无毛；花被片 4，宽椭圆形，长约 1.5 毫米，外面顶端之下有长约 0.5 毫米的角状突起；雄蕊 4；退化雌蕊不明显。花期 6 月。

产云南马关（模式产地）。生于林中阴湿处，海拔约 1 650 米。

56. 滇桂楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）图版 44：6（见 217 页）

*Elatostema pseudodissectum* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 55. 1980; 云南种子植物名录，上册，723. 1984.

多年生草本。茎高约 40 厘米，分枝，无毛。叶具短柄，无毛；叶片草质，斜狭卵形或斜椭圆状卵形，长 4—11 厘米，宽 1.4—3.8 厘米，顶端渐尖或骤尖，基部斜宽楔形，边缘在基部之上有稀疏浅牙齿，钟乳体明显，密，长 0.2—0.6 毫米，基出脉 3 条，侧脉在狭侧约 3 条，在宽侧约 4 条；叶柄长 1—3 毫米；托叶狭三角形，长 0.7—1.5 毫米。花序雌雄同株。雄花序具细长梗，无毛，直径 4—7 毫米，有 6—25 朵花；花序梗长 1.2—4 厘米；花序托小；苞片约 3 个，宽卵形，其中 2 个在顶部之下有长 2—3 毫米的角状突起。雄花无毛，四基数；花梗长 1—2 毫米；花蕾近球形，直径约 1.8 毫米。雌花序无柄，有多数密集的花；花序托近长方形，长达 5 毫米，无毛，边缘有长约 1.2 毫米的狭卵形苞片；小苞片极多，密集，匙状条形，长 0.3—0.5 毫米，顶部有短毛。雌花：花被不明显；子房狭椭圆形，长约 0.4 毫米，光滑。幼果狭椭圆球形，长约 0.6 毫米，光滑。花期 9—10 月。

产云南东南部（屏边）、广西西部（百色）和西南部（扶绥）、贵州（贞丰、清镇）。生于山谷林中石上或陡崖上，海拔 1 100—2 200 米。模式标本采自广西百色。

57. 毛序楼梯草（植物研究）图版 51：6—7

*Elatostema lasiocephalum* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 2 (1): 7, pl. 1, fig. 6—7. 1982.

多年生草本。茎直立或渐升，长17—40厘米，不分枝或分枝，上部被开展的柔毛。叶无柄，薄草质，斜狭椭圆形，长6—8厘米，宽1.8—3.5厘米，顶端尾状渐尖（尖头全缘），基部在狭侧钝，在宽侧耳形，边缘有牙齿，表面被糙伏毛，下面被贴伏的短柔毛，钟乳体稍稀疏，明显或不明显，长约0.1毫米；托叶膜质，披针状条形，长约5毫米，宽1.5—1.8毫米，沿中脉被毛。花序雌雄同株。雄花序单个腋生，具细长梗；花序梗长1.4—5厘米；花序托小，不明显；苞片披针形或条状披针形，长1.5—2.8毫米，被短毛，有的顶端有角状突起；小苞片钻形，长约0.8毫米。雄花具梗；花被片3—4，椭圆形，长1—1.2毫米，下部合生，外面被疏柔毛，有2枚较大，具角状突起；雄蕊3—4。雌花序无梗，单生叶腋；花序托椭圆形，直径约4毫米；苞片三角形或狭三角形，长2.5—3毫米，顶端骤尖，密被短柔毛；小苞片密集，条形，长约2毫米，密被短柔毛。瘦果褐色，狭卵球形，长约8毫米，有10条细纵肋。花期6—7月。

产广西凌云（模式产地）。生于山地密林中。

系8. 翅苞楼梯草系 *Ser. Alifera* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 56. 1980.

近托叶楼梯草系，但苞片较少，大，具纵翅，可以区别。

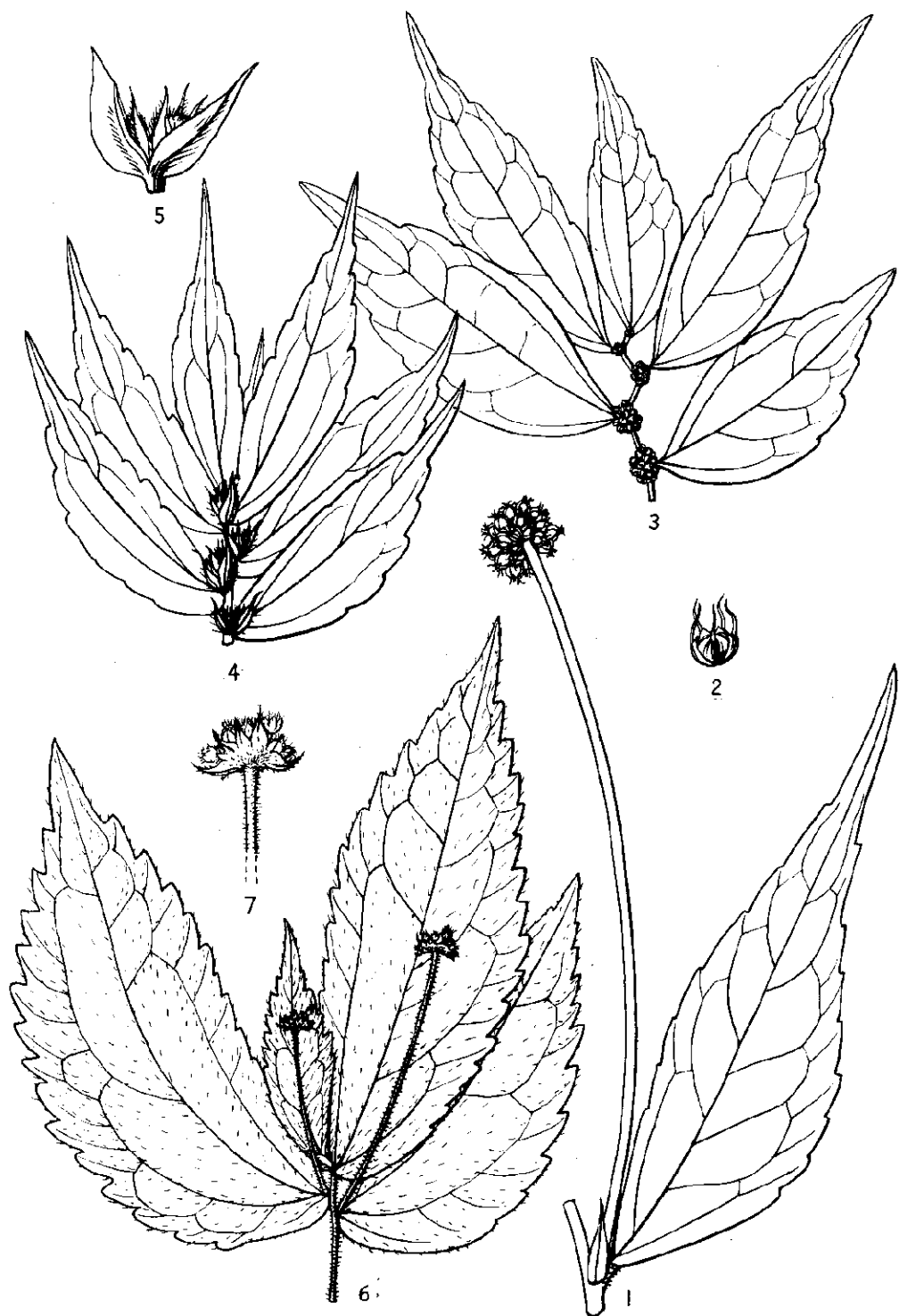
系名模式：翅苞楼梯草 *E. aliferum* W. T. Wang. 本系有2种。

58. 翅苞楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）图版49: 1—2（见243页）

*Elatostema aliferum* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 57. 1980; 云南种子植物名录，上册，719. 1984.

多年生草本。茎卧地，长达25厘米，顶部渐升，分枝，在节处生根，被向后展的短伏毛。叶具短柄或无柄；叶片草质，斜椭圆形，长1—4.5毫米，宽0.6—2.5毫米，顶端微尖，基部在狭侧楔形，在宽侧耳形，边缘在狭侧下部全缘，其上及宽侧的基部之上有牙齿状小锯齿，上面疏被糙伏毛，下面有短柔毛，在中脉及侧脉上毛较密，钟乳体稍明显或不明显，密，长约0.1毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧约2条；在宽侧3—4条；叶柄长达1毫米；托叶膜质，披针形至条形，长5—7毫米，宽1.8—2.6毫米，有1条中脉。雌雄花序生同株的不同枝条上。雄花序有长梗，直径达10毫米，有多数密集的花；花序梗长0.4—3厘米，无毛或有疏柔毛；花序托小；苞片约4，不等大，椭圆形或近圆形，长约3.5毫米，宽4—7毫米，近边缘处有短柔毛，有2—5条褶状纵翅；小苞片匙状条形，长约3毫米，顶部有短睫毛。雄花：花梗长约3毫米；花被片5，长圆形，长约1.2毫米，基部合生，其中1个较大，外面顶端之下有1长约0.5毫米的角状突起，其他的无突起，无毛；雄蕊5。雌花序无梗或近无梗，直径1.5—2.5毫米，有多数密集的花；花序托小；苞片三角形，长约1毫米；小苞片多数，密集，条状长圆形，长约1毫米，有密睫毛。雌花有短梗；花被不明显；子房卵形，长约0.4毫米。花期5—6月。

产云南西部（凤庆）（模式产地）。生于山谷林下，海拔2450米。



图版 51 1—2. 长梗赤车 *Pellionia longipedunculata* W. T. Wang: 1. 茎上部叶及腋生雄花序, 2. 雄花。3. 紫麻楼梯草 *Elatostema oreocnidioides* W. T. Wang: 雄株顶部。4—5. 长苞楼梯草 *E. longibracteatum* W. T. Wang: 4. 雄株顶部, 5. 雄花序。6—7. 毛序楼梯草 *E. lasiocephalum* W. T. Wang: 6. 植株上部, 7.

雄花序上部。(刘春荣绘)