

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。

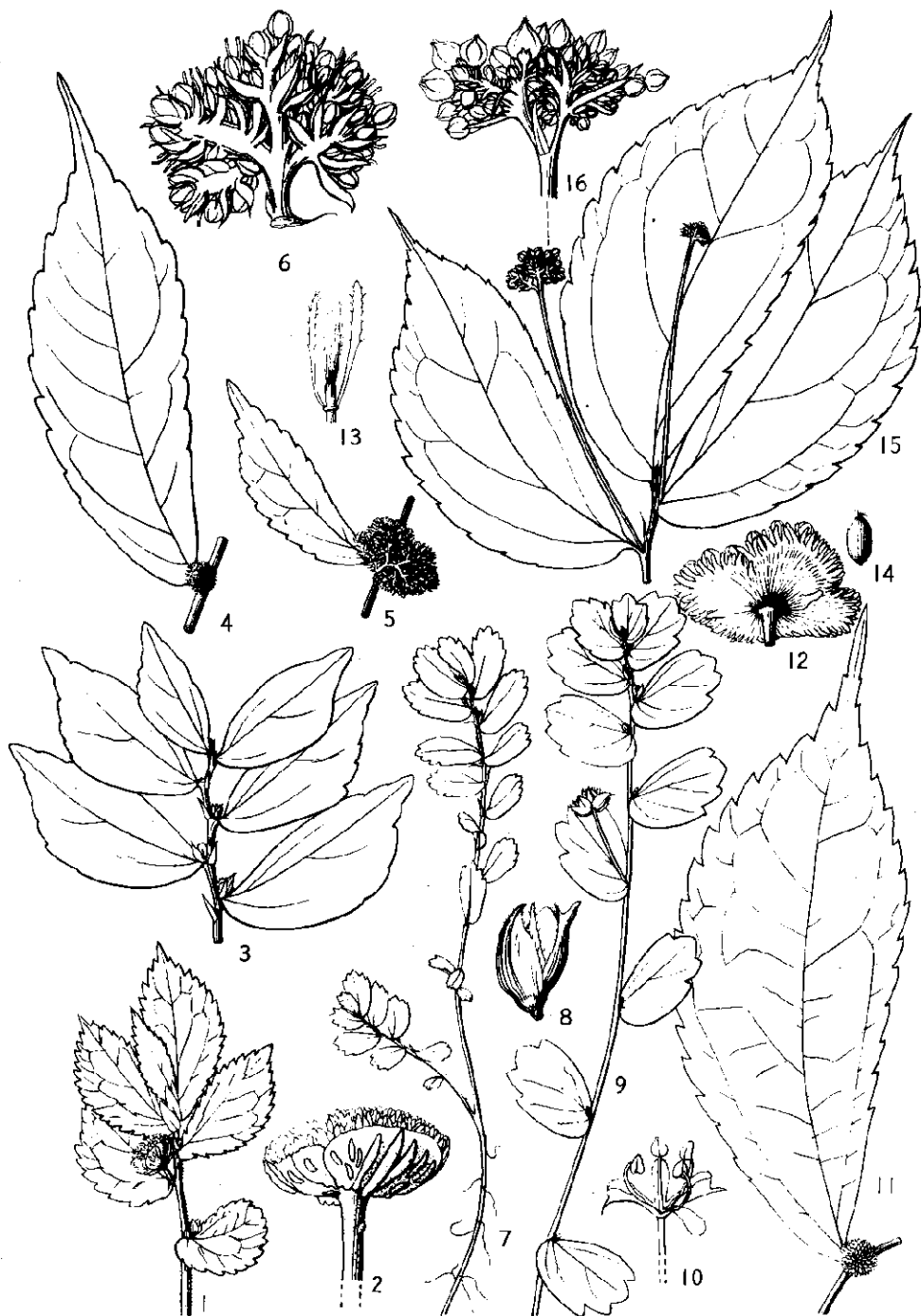
系名模式：翅苞楼梯草 *E. aliferum* W. T. Wang. 本系有2种。

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 49 1—2. 翅苞楼梯草 *Elatostema aliferum* W. T. Wang: 1. 一段枝条, 2. 雄花序。3. 厚叶楼梯草 *E. crassiusculum* W. T. Wang: 植株上部。4—6. 长圆楼梯草 *E. oblongifolium* Fu ex W. T. Wang, 4. 叶及腋生的雌花序, 5. 叶及腋生的雌花序, 6. 雄花序。7—10. 钝叶楼梯草 *E. obtusum* Wedd.: 7. 雌株, 8. 果序, 9. 两性植株, 10. 雄花。11—15. 疏伞楼梯草 *E. laxycosum* W. T. Wang: 11. 叶及腋生雌花序, 12. 雌花序 (自侧下方观), 13. 雌花, 14. 瘦果, 15. 植株顶部, 示雄花序。

(刘春荣绘)