

长约2毫米，下部合生，无毛；雄蕊5，比花被片稍长，花药长约0.8毫米；退化雌蕊小，钻形，长约0.3毫米。雌花序有短柄；花序梗粗壮，长约1毫米；花序托狭椭圆形，长约4毫米，边缘苞片宽卵形，长约0.8毫米；小苞片多数，密集，宽椭圆形，长0.5—0.8毫米。瘦果卵球形，长约0.8毫米，约有6条纵肋。花期8月。

产四川东南部（南川）（模式产地）。生于山地阴湿处石上，海拔1280米。

117. 河口楼梯草（云南植物研究）图版66：1—2

*Elatostema hekouense* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 296, fig. 2: 1—2. 1985.

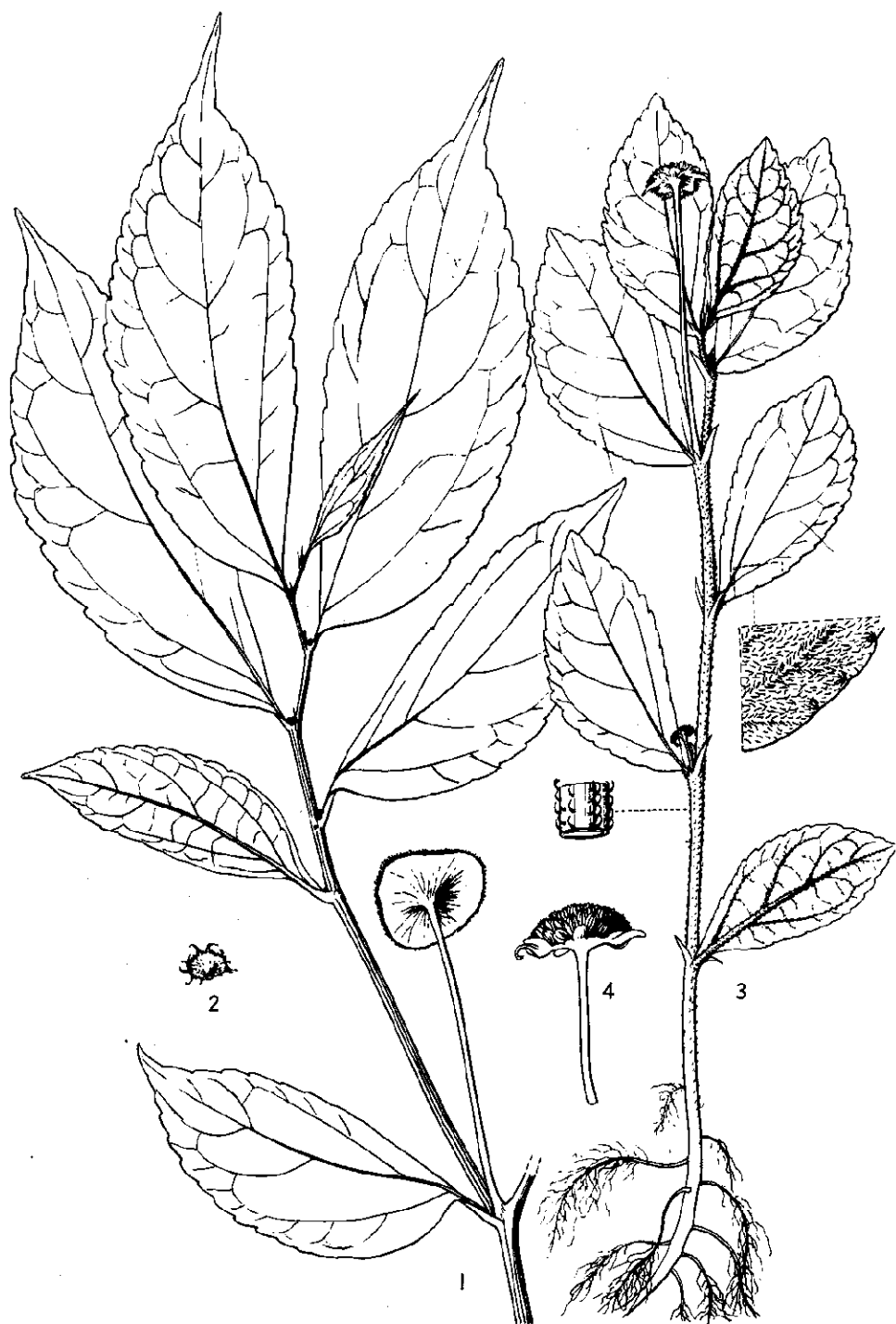
多年生草本，雌雄同株。茎高约70厘米，分枝，无毛。叶具短柄或无柄，无毛；叶片草质，长圆状倒卵形或长圆形，长6.5—16.5厘米，宽2.2—5厘米，顶端渐尖或长渐尖（渐尖头近全缘），基部斜楔形，边缘在基部之上有小钝齿，钟乳体密，明显或不明显，长0.1—0.3毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧3条，宽侧4条；叶柄长达7毫米；托叶狭三角状条形或钻形，长3.5—4.5毫米。花序雌雄同株。雄花序腋生，无毛，具长梗；花序梗长约7.5厘米；花序托椭圆形，长约3毫米，宽2.5毫米；苞片短，顶端截形；小苞片密集，宽条形，长2毫米。雄花五基数，花蕾直径2毫米。雌花序生茎顶部叶腋，具极短柄；花序托近圆形，直径约1.5毫米，无毛；苞片约9，正三角形，长约0.5毫米，边缘有少数短毛，顶端有长角状突起（长0.5—0.8毫米）；小苞片密集，绿色，匙形，长约0.4毫米，顶端密被白色睫毛。雌花极小，密集。花期6月。

产云南河口（模式产地）。生于山坡密林中，海拔约150米。

118. 潞生楼梯草（植物分类学报）图版68：1—3

*Elatostema beshengii* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 28 (4): 319, fig. 2 (1—3). 1990.

草本。茎高30—50（—70）厘米，不分枝，无毛。叶具短柄，无毛；叶片薄纸质，斜长圆形或斜倒卵状长圆形，长8—19厘米，宽3—6.8厘米，顶端渐尖，基部斜楔形，边缘在中部之上有5—8小牙齿，钟乳体明显，密，长0.25—0.5毫米，三出脉，侧生基出脉向上伸展超过叶片中部，侧脉在狭侧2—3条，在宽侧3—4条；叶柄长2—6毫米；托叶披针状条形，长1.4—2.2厘米，宽2—3.5毫米，钟乳体稍密，长0.2—0.4毫米。花序雌雄异株。雄花序单生叶腋，具稍长梗；花序梗长1.3—2.5厘米，无毛；花序托长圆形或宽椭圆形，长1.3—1.5厘米，宽5—8毫米，无毛；苞片约7，无毛，2枚较大，扁卵形，外面顶端之下有长角状突起（突起长4.5—8毫米），其他5枚较小，三角形或卵形，长2—2.5毫米，宽2—4毫米，顶端的突起短而粗，长约1毫米，绿色；小苞片密集，条形或狭条形，长2.8—3.2毫米，宽0.5—1毫米，较大的顶端兜状，并有短角状突起，无毛。雄花具梗；花被片4，椭圆形，长约1.5毫米，有角状突起，边缘上部有稀疏短睫毛；雄蕊4。雌花序单生叶腋，有梗；花序梗长约4毫米，无毛；花序托椭圆形，长约1.2厘米，宽6毫米，中部稍缢缩，无毛；苞片约8，无毛，2枚较大，扁卵形，具



图版 66 1—2. 河口楼梯草 *Elatostemma bekouense* W. T. Wang: 1. 植株上部, 2. 雌花序。3—4. 弯毛楼梯草 *E. crispulum* W. T. Wang: 3. 植株全形, 4. 雌花序。(刘春荣绘)