

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

长角状突起（突起长 3—5 毫米），其他的苞片较小，三角形，长约 1.5 毫米，顶端有角状突起；小苞片极多数，倒披针状条形，长 0.8—1.7 毫米，边缘有短睫毛，较大的小苞片顶端兜形，并具角状突起。雌花多数；花被不明显；子房狭长圆形，长约 0.35 毫米，柱头小。瘦果暗紫色，长圆形，长约 0.9 毫米，约有 6 条纵肋。花期 1—4 月。

产西藏墨脱（模式产地）。生于山谷常绿阔叶林中，海拔 850—1 300 米。

119. **盘托楼梯草**（东北林学院植物研究室汇刊） 螃蟹苦（云南屏边） 图版 67: 5—6

Elatostema dissectum Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 9: 314. 1856; in DC. Prodr. 16 (1): 182. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 569. 1888; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 145. 1929; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 81. 1980; 云南种子植物名录，上册，720. 1984.

多年生草本。茎高 30—40 厘米，基部粗 3—8 毫米，通常不分枝或下部分枝，无毛。叶无柄或近无柄，无毛；叶片草质，斜长圆形或长圆状披针形，长（4.5—）8—15 厘米，宽（1.6—）2.4—5 厘米，顶端渐尖或骤尖，基部斜楔形，边缘在基部之上有疏牙齿状锯齿，钟乳体明显，密，长 0.3—0.7 毫米，叶脉半离基三出脉，侧脉每侧 3—5 条；叶柄长达 0.5 毫米；托叶狭条形，长 3—5 毫米。花序雌雄异株或同株。雄花序有长梗，无毛；花序梗长 1.5—8 厘米；花序托椭圆形或近长方形，长 4—10 毫米，有时很小，不明显，周围有多数长 2—2.5 毫米的披针形苞片；小苞片条形，长约 1 毫米。雄花无毛；花被片 4，船状长圆形，长约 1.7 毫米，基部合生，外面顶端之下有或无短突起，突起长 0.1—0.3 毫米；雄蕊 4，花药长约 0.6 毫米；退化雌蕊极小，长不到 0.1 毫米。雌花序无梗或具短梗，有多数花；花序托长 4—8 毫米；苞片似雄花序的苞片；小苞片近条形，顶部有疏睫毛。雌花近无梗或有长梗；花被片不明显；子房狭椭圆形，长约 0.6 毫米。瘦果狭卵球形，长约 1 毫米，有 8 条细纵肋。花期 5—6 月。

产云南南部及东南部、广西（平南）、广东西部（信宜）。生于山谷林中，海拔 500—2 100 米。锡金、印度东北部也有分布。

系 4. 樟叶楼梯草系 Ser. Petelotiana W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 81. 1980.

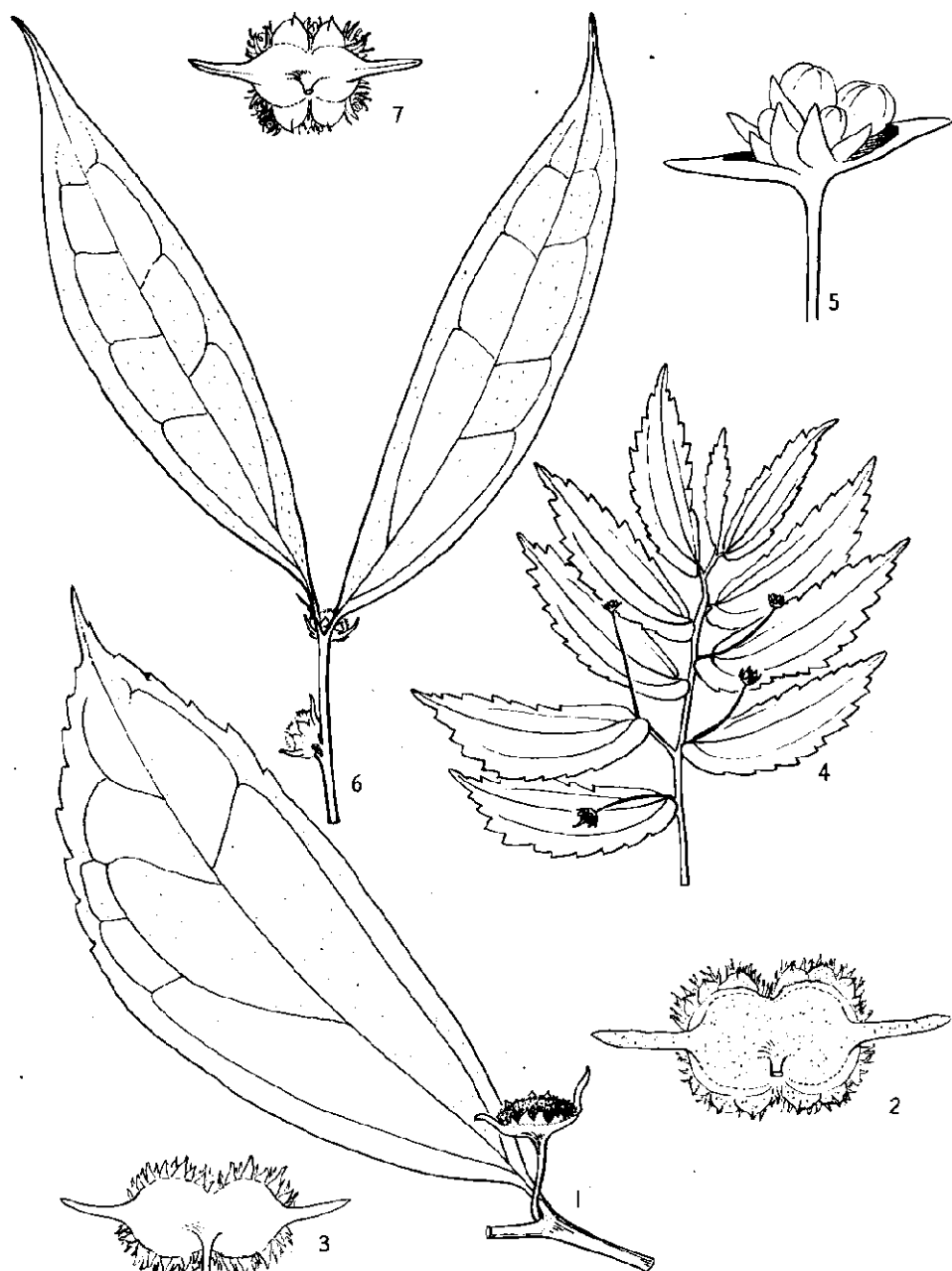
叶具三出脉或半离基三出脉，边缘全缘或有齿。雄花序具长梗，雌花序近无梗或具梗。

系名模式：樟叶楼梯草 *E. petelotii* Gagnep.

约 3 种。

120. **弯毛楼梯草**（云南植物研究） 图版 66: 3—4

Elatostema crispulum W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 295, fig. 2: 3—4. 1985.



图版 68 1—3. 潞生楼梯草 *Elatostema beshenglii* W. T. Wang: 1. 叶及腋生雄花序, 2. 雄花序 (下面观), 3. 雌花序 (下面观)。4—5. 树志楼梯草 *E. shuzhii* W. T. Wang: 4. 雄株上部, 5. 雄花序。6—7. 木姜楼梯草 *E. litseifolium* W. T. Wang: 6. 雄株上部, 7. 雄花序 (下面观)。(张春方绘)