

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.

多年生草本，常雌雄同株。茎渐升，长26—32厘米，粗2—4毫米，下部有1—2条长分枝，被短曲毛。叶具短柄或无柄；叶片坚纸质，斜椭圆形，长4—8.4厘米，宽2.4—2.7厘米，顶端钝或短钝渐尖，基部斜楔形或狭侧楔形，宽侧钝，边缘有浅钝齿，上面无毛，下面沿脉有短曲伏毛，钟乳体密，极明显，长0.3—0.8毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧2条，宽侧3—4条；叶柄长达3.5毫米；托叶纸质，狭三角形或三角状条形，长5—9毫米，宽约2毫米，无毛，钟乳体密，长0.25—0.5毫米。花序雌雄同株。雄花序具长梗，无毛；花序梗长5—6.8厘米，钟乳体长0.3—0.7毫米；花序托椭圆形，长约10毫米，宽5毫米；苞片6，2枚较大，正三角形，长3毫米，宽5毫米，顶端的角状突起长约2.5毫米，4枚较小，三角形，长及宽均2毫米；小苞片半透明，船状条形，长1.2—1.5毫米。雄花密集，无毛；花被片5，倒卵形，长约1.2毫米，基部稍合生，外面顶端之下有短角状突起；雄蕊5；退化雌蕊不存在。雌花序具梗，宽约8毫米，无毛；花序梗长约8毫米；花序托宽条形，长约3.5毫米，宽1毫米；苞片4，2枚较大，正三角形，长及宽均2毫米，顶端的角状突起粗壮，长1.5毫米，另2枚较小，宽卵形，长及宽均约1毫米；小苞片密集，条形或倒披针状条形，长1.6—2毫米。雌花密集；花被不明显；子房狭卵形，长约0.6毫米。花期8月。

产云南盈江（模式产地）。生于山谷雨林中，海拔约350米。

121. 锈茎楼梯草（植物研究） 图版69：1

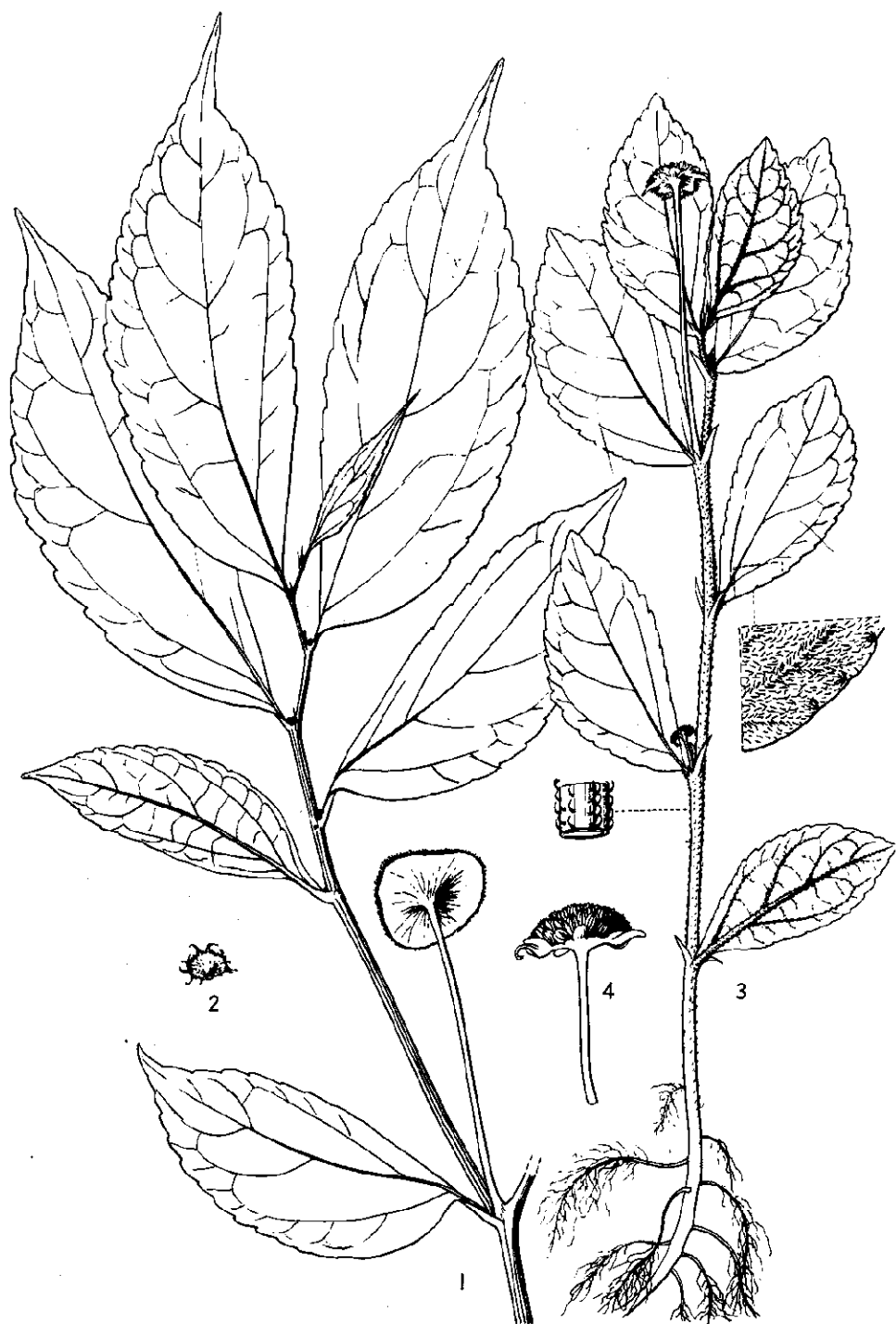
Elatostema ferrugineum W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 9 (2): 73, pl. 2, fig. 1—2. 1989.

草本。茎高30—45厘米，近直立，下部在节上生根，密被锈色小软鳞片，不分枝，中部之上有5—6叶。叶无柄或近无柄，草质，斜长椭圆形，常稍镰刀状弯曲，长7—17厘米，宽2—5厘米，顶端尾状或尾状渐尖，基部斜楔形，边缘狭侧下部1/2或2/3全缘，其上有牙齿，或有时近全缘，宽侧下部1/2或1/3全缘，其上有牙齿，上面在中脉上有短糙伏毛，下面无毛，两下面部散生锈色小软鳞片，钟乳体稍密，长0.2—0.5毫米，三出脉，侧脉在狭侧约3条，在宽侧约4条；托叶条状披针形，长0.8—1.4厘米，无毛。雌花序腋生，具细长梗；花序梗长1.2—1.6厘米，无毛；花序托近长圆形，长约5毫米，宽约3毫米，中部稍缢缩，无毛；苞片2，正三角形，长约1.5毫米，宽1.8—2.5毫米，在顶端具粗角状突起（突起长1.5—2毫米），无毛；小苞片极多数，密集，狭匙形或条形，长1.2—1.6毫米，宽0.2—0.4毫米，顶部疏被短柔毛或无毛。瘦果长椭圆球形，长约0.75毫米，有5—6条纵肋。花期7月。

产云南贡山独龙江流域（模式产地）。生于常绿阔叶林下岩石上，海拔1300—1400米。

122. 樟叶楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）

Elatostema petelotii Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 76: 81. 1929; in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 5: 913, fig. 105 (2—26), fig. 106 (1). 1930; W. T. Wang



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)