

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

in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 81. 1980; et in Guihaia 2 (3): 122. 1982; 云南种子植物名录, 上册, 723, 1984.

多年生草本。茎渐升, 高约 25 厘米, 下部生根, 不分枝, 无毛。叶具短梗, 无毛; 叶片草质, 斜椭圆形, 长 5.8—8.5 厘米, 宽 2.7—3.4 厘米, 顶端渐尖, 基部斜截形, 或在宽侧圆形, 边缘全缘, 钟乳体稍明显, 密, 长 0.3—0.7 毫米, 基出脉 3 条, 侧脉在狭侧约 3 条, 在宽侧约 4 条, 纤细, 不明显; 叶柄长 1—4 毫米; 托叶条形, 长约 8 毫米, 脱落。花序雌雄同株或异株。雄花序有长梗, 直径约 2 厘米。雄花 4 基数, 花被片长约 1.5 毫米。雌花序有长梗或近无梗, 有多数花; 花序梗长 0.5—3.8 厘米, 无毛; 花序托近圆形, 直径 5—9 毫米, 周围有长约 2.5 毫米的狭三角形苞片; 小苞片多数, 密集, 披针形、匙形或匙状条形, 长约 2 毫米, 上部有短睫毛。雌花: 子房椭圆形, 长约 0.7 毫米, 光滑。花期 6 月。

产云南东南部 (屏边、麻栗坡)、广西 (靖西)。生于山谷阴湿处, 海拔约 1 000 米。越南北部也有分布。

系 5. 南川楼梯草系 Ser. Nanchuanensia W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 82. 1980.

叶具羽状脉, 边缘有齿, 稀全缘。雄、雌花序无梗或具短梗。

系名模式: 南川楼梯草 *E. nanchuanense* W. T. Wang

约 10 种。

123. 尖被楼梯草 (植物研究) 图版 69: 2—3

*Elatostema acutitpalum* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 9 (2): 74, pl. 2, fig. 7—8. 1989.

草本。茎高约 50 厘米, 无毛。叶具短梗; 叶片草质, 斜长圆形或斜倒卵状长圆形, 长 8—16 厘米, 宽 3—6 厘米, 顶端尾状, 基部狭侧宽楔形或楔形, 宽侧圆形或近耳形, 边缘有密的浅牙齿, 上面被极稀疏的糙伏毛或无毛, 下面在脉上被贴伏短柔毛, 钟乳体多数不明显, 稍密, 长 0.1—0.25 毫米, 羽状脉, 侧脉每侧 6—8 条; 叶柄长 3—5 毫米, 无毛; 托叶狭条形, 长 5—12 毫米, 宽 1—1.2 毫米, 无毛。雌花序单个腋生, 具极短梗; 花序梗长约 1 毫米, 无毛; 花序托近圆形, 直径 6—8 毫米, 无毛; 苞片 6—8, 三角形, 长 2—2.5 毫米, 顶端渐尖, 边缘有稀疏短柔毛; 小苞片极多数, 密集, 条形, 长 2.5—2.8 毫米, 宽 0.5 毫米, 边缘有睫毛。雌花具粗梗; 花被片 4, 狭三角形, 长约 0.4 毫米, 顶端锐尖, 无毛; 子房卵形, 比花被片长。瘦果椭圆球形, 长约 0.9 毫米, 无纵肋, 有褐色短条纹; 宿存花被片 4, 条状披针形, 长约 0.6 毫米。花期 8 月。

产云南贡山独龙江流域 (模式产地)。生于山坡常绿阔叶林下阴处, 海拔 1 300 米。

124. 裂序楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊)

*Elatostema schizocephalum* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: