

112. 微毛楼梯草 (云南植物研究) 图版 65: 5

Elatostema microtrichum W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 299, fig. 3: 5. 1985.

多年生草本。茎高约 30 厘米，基部粗 3 毫米，中部分枝，上部被极短柔毛（毛长约 0.1 毫米）。叶无柄或具极短柄；叶片纸质，斜椭圆形，长 5.5—9.6 厘米，宽 2.5—3.8 厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部狭侧楔形，宽侧圆形或近耳形，边缘具牙齿，上面有极稀疏的短糙伏毛，下面沿脉有极短的小毛，钟乳体密，极明显，长 0.2—0.4 毫米，半离基三出脉，侧脉每侧约 3 条；叶柄长达 1 毫米；托叶披针状条形，长约 4.5 毫米，绿白色，中脉绿色，无毛。雄花序腋生，具长梗；花序梗长 6—7 厘米，无毛；花序托宽椭圆形，长 4—7 毫米，宽 2.5—6 毫米，无毛；苞片约 12，正三角形或扁正三角形，长 0.8—1 毫米，顶端钝，多数在顶端之下有短而粗的角状突起；小苞片宽条形或条形，长 0.8—1.2 毫米，顶端有时变宽，多少盾形，白色，近无毛或顶端有少数短毛。雄花密集；花被片 4，倒卵形或狭倒卵形，长约 1.2 毫米，基部稍合生，2 枚较大，在外面顶端之下有短角状突起，无毛或上部边缘有稀疏短毛；雄蕊 4；退化雌蕊长约 0.1 毫米。花期 6 月。

产云南腾冲（模式产地）。生于山坡常绿阔叶林中，海拔 2 150 米。

113. 白序楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 64: 3—4

Elatostema leucocephalum W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 78. 1980.

小草本。茎高约 25 厘米，下部生根，不分枝，无毛。叶有短柄；叶片草质，斜椭圆形，长 3.2—6.4 厘米，宽 1.2—2.8 厘米，顶端短渐尖，基部在狭侧钝，在宽侧耳形，边缘在狭侧中部之上、在宽侧基部之上有小牙齿，上面有少数短伏毛，下面无毛，钟乳体不太明显，长 0.1—0.3 毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧 2 条，在宽侧 3 条；叶柄长 1—3 毫米，无毛；托叶钻形或狭披针形，长 2—3 毫米，无毛。花序雌雄同株。雄花序单生茎中部叶腋，有长梗；花序梗白色，长约 6.5 厘米，无毛；花序托白色，直径约 7 毫米；苞片正三角形，长约 1.5 毫米；小苞片多数，狭条形，长约 2 毫米。雄花有梗；花被片 5，长圆形，长约 1.2 毫米，基部合生，外面顶端之下有长约 0.1 毫米的短突起，无毛；雄蕊 5；退化雌蕊长约 0.1 毫米。雌花序单生茎上部叶腋，有短梗；花序梗长约 0.5 毫米；花序托长方形，长约 3 毫米，宽约 1.5 毫米；苞片扁三角形，不明显；小苞片椭圆形至条形，长 0.6—0.8 毫米，顶部有短柔毛。瘦果椭圆球形，长约 0.6 毫米，有约 5 条纵肋。花期 8 月。

产四川南部兴文县（模式产地）。生于山地林下阴湿处。

114. 峨眉楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 67: 4

Elatostema omeiense W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 79. 1980.

多年生草本。茎平卧，上部或分枝直立，直立部分高 10—25 厘米，无毛。叶无柄或

具极短柄；叶片草质，斜椭圆形，长4—8厘米，宽1.8—3厘米，顶端渐尖或短渐尖（渐尖部分全缘），基部在狭侧钝或楔形、在宽侧耳形，边缘在基部之上有多数小牙齿或浅钝齿，上面散生少数短糙毛，下面无毛，钟乳体明显或稍明显，密，长0.1—0.2（—0.3）毫米，半离基三出脉，或近三出脉，侧脉在狭侧2—3条，在宽侧3—5条；叶柄长达2毫米，无毛；托叶膜质，披针状条形，长约10毫米，宽约2毫米，无毛，有1条中脉。花序雌雄异株。雄花序单生茎上部叶腋，具长梗，有多数花；花序梗长3.2—7.2厘米，无毛；花序托椭圆形，长8—13毫米，无毛，边缘有长1.2—2.5毫米的正三角形苞片；小苞片少数，半透明，膜质，披针状条形，长约2毫米，无毛。雄花有细长梗，无毛；花被片5，长椭圆形，长约2.6毫米，基部合生，在外面顶端之下有长0.6—1毫米的细角状突起；雄蕊5；退化雌蕊极小。花期4月。

产四川峨眉山（模式产地）。生于山地路边阴处，海拔约1000米。

115. 金平楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）

Elatostema jinpingense W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 80. 1980; 云南种子植物名录，上册，721. 1984.

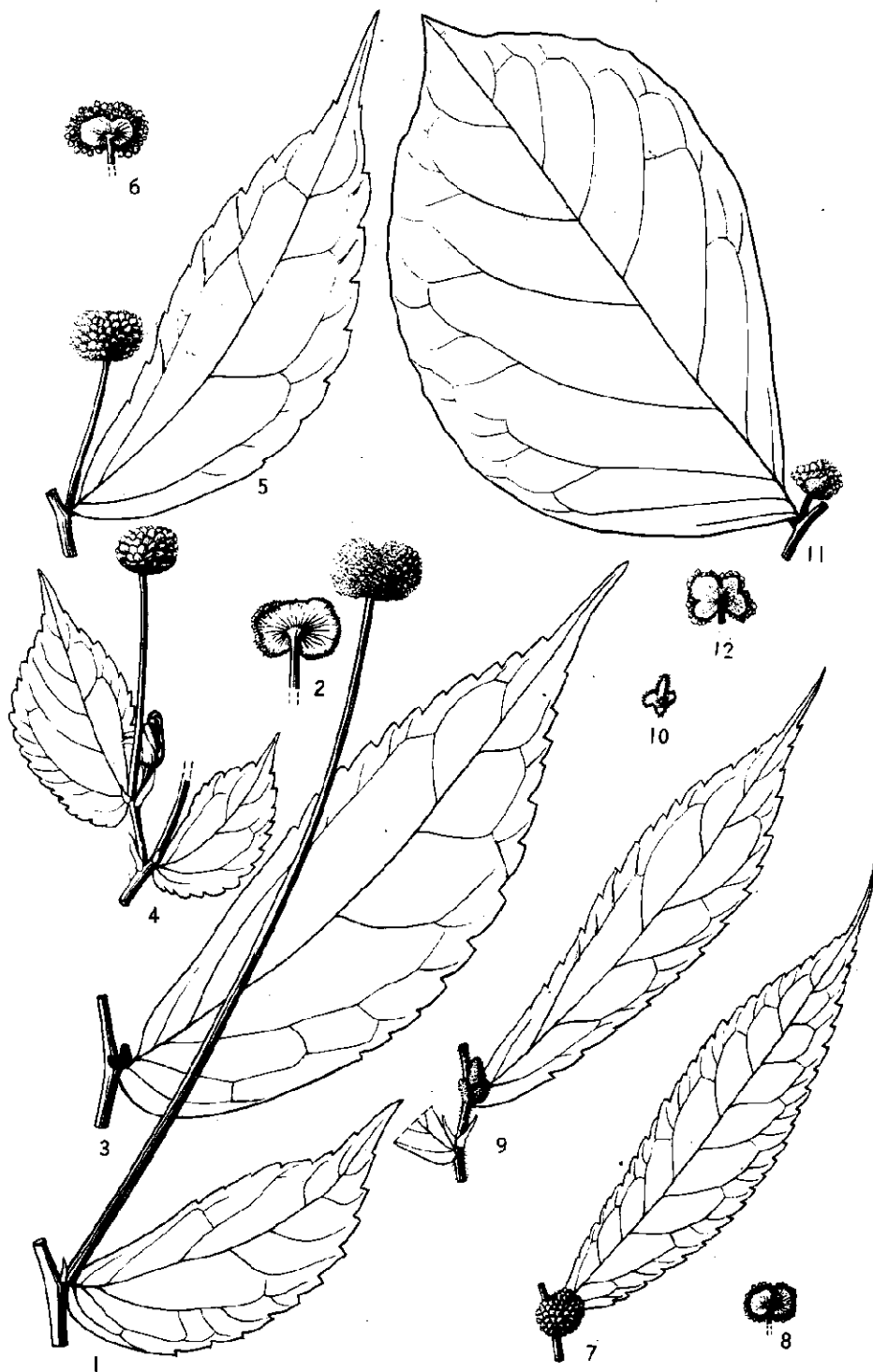
多年生草本。茎渐升，下部生根，长约40厘米，不分枝，无毛。叶无柄或近无柄；叶片草质，斜椭圆形或斜狭椭圆形，长4.2—6厘米，宽2—2.5厘米，顶端短渐尖（渐尖部分全缘），基部在狭侧楔形、在宽侧钝，边缘自基部之上有小牙齿，上面被短糙伏毛，下面有开展的短糙毛，钟乳体稍明显，密，长约0.1毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧约2条，在宽侧约3条；托叶狭披针形，长约7毫米。花序雌雄异株。雄花序单生叶腋，有长梗；花序梗长9.2—12厘米，粗约2毫米，无毛；花序托椭圆形，长1.4—1.8厘米，宽9—10毫米，无毛，周围有长约2毫米的正三角形苞片；小苞片多数，密集，长2—3毫米，大的长方形或宽条形，顶端兜状，外面有短突起，有1条中脉，小的条形或狭条形，有短睫毛。雄花有短梗；花被片4，宽椭圆形，长约1.5毫米，基部合生，外面顶端之下有短突起；雄蕊4。花期5月。

产云南东南部（金平）（模式产地）。生于山谷密林下，海拔1800米。

116. 长梗楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊） 图版67: 1—3

Elatostema longipes W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 80. 1980.

多年生草本。茎高约28厘米，基部粗约4毫米，不分枝，无毛。叶具极短柄，无毛；叶片草质，最下部的两个小，斜椭圆形，长3.3—4厘米，其他的较大，斜狭椭圆形，长7—13厘米，宽2.6—4.2厘米，顶端渐尖（渐尖部分全缘），基部在狭侧钝、在宽侧耳形，边缘下部全缘，其上有浅牙齿，钟乳体明显，密，长0.1—0.2毫米，半离基三出脉或近羽状脉，侧脉在狭侧2条，在宽侧3条；叶柄长约1毫米；托叶披针形或钻形，长3—4.5毫米。花序雌雄异株。雄花序单生叶腋，有长梗；花序梗长13.6—15.4厘米，无毛；花序托椭圆形，长约1.7厘米，宽约1厘米，中部浅裂，周围苞片不明显；小苞片多数，密集，狭条形，长约1.5毫米，无毛。雄花有梗；花梗长约3毫米；花被片5，狭椭圆形，



图版 67 1—3. 长梗楼梯草 *Elatostema longipes* W. T. Wang: 1. 茎中部叶及腋生雄花序, 2. 雄花序 (自下面观), 3. 茎上部叶及腋生雌花序。4. 峨边楼梯草 *E. omeiense* W. T. Wang: 雄株上部叶及腋生雄花序。5—6. 盘托楼梯草 *E. dissectum* Wedd.: 5. 茎上部叶及腋生雄花序, 6. 雄花序 (自斜下面观)。7—8. 南川楼梯草 *E. nanchuanense* W. T. Wang: 7. 茎中部叶及腋生雄花序, 8. 雄花序 (自下面观)。9—10. 余叶楼梯草 *E. sublineare* W. T. Wang: 9. 茎上部叶及腋生雌花序, 10. 雌花序。11—12. 桉叶楼梯草 *E. alnifolium* W. T. Wang: 11. 茎上部叶及雄花序, 12. 雄花序 (自下面观)。(刘春荣绘)