

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，

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.

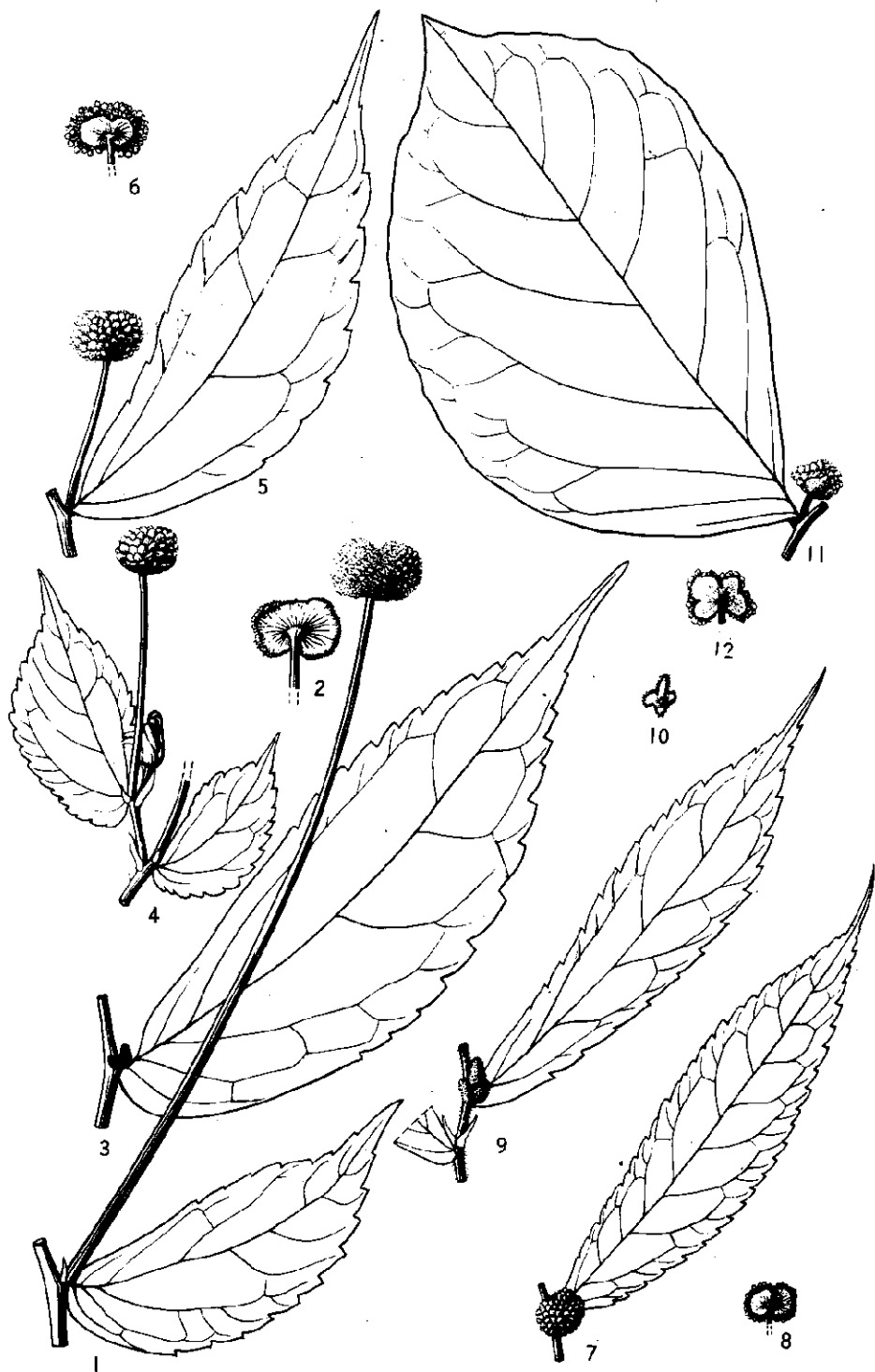
多年生草本，雌雄同株。茎高约70厘米，分枝，无毛。叶具短柄或无柄，无毛；叶片草质，长圆状倒卵形或长圆形，长6.5—16.5厘米，宽2.2—5厘米，顶端渐尖或长渐尖（渐尖头近全缘），基部斜楔形，边缘在基部之上有小钝齿，钟乳体密，明显或不明显，长0.1—0.3毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧3条，宽侧4条；叶柄长达7毫米；托叶狭三角状条形或钻形，长3.5—4.5毫米。花序雌雄同株。雄花序腋生，无毛，具长梗；花序梗长约7.5厘米；花序托椭圆形，长约3毫米，宽2.5毫米；苞片短，顶端截形；小苞片密集，宽条形，长2毫米。雄花五基数，花蕾直径2毫米。雌花序生茎顶部叶腋，具极短柄；花序托近圆形，直径约1.5毫米，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 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. 斜叶楼梯草 *E. sublineare* W. T. Wang: 9. 茎上部叶及腋生雌花序, 10. 雌花序。11—12. 桤叶楼梯草 *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)