

6a. 歧序楼梯草 (原变种)

E. subtrichotomum W. T. Wang var. *subtrichotomum*

多年生草本。茎高约 50 厘米，不分枝，无毛。叶具短柄，无毛；叶片草质或近纸质，斜长圆形，长 12—17 厘米，宽 3.5—4.7 厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部在狭侧楔形，在宽侧楔形或近圆形，边缘在中部以上有小牙齿，钟乳体极明显，密，长 0.1—0.25 毫米，叶脉近羽状，侧脉在狭侧约 5 条，在宽侧 6—8 条；叶柄长 2—14 毫米；托叶条形，长 3—4 毫米。花序雌雄同株或异株。雄花序生雌花序之下，成对腋生，具短梗，直径约 1 厘米，约 3 回分枝，有极短的小毛，在分枝顶端有多数密集的雄花；花序梗长 2—3 毫米；苞片密集，狭卵形至狭三角形，长 0.8—1.2 毫米，无毛。雄花：花梗长 1.2—1.5 毫米；花被片 5，长圆形，长约 1.2 毫米，基部合生，无毛，外面无角状突起。雌花序成对生茎顶叶腋，无梗，直径约 2 毫米；花序托直径约 1.2 毫米；苞片狭三角形，长约 0.8 毫米，无毛；小苞片多数，密集，披针状狭条形，长 0.5—0.8 毫米，无毛。雌花：花被不明显；子房椭圆形，长约 0.3 毫米，柱头极小。 4 月开花。

产广东 (乐昌)、湖南 (衡阳)。生于山谷溪边林中或石上。模式标本采自广东乐昌。

6b. 角萼楼梯草 (变种)

E. subtrichotomum W. T. Wang var. *corniculatum* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 26. 1980; 云南种子植物名录，上册，724. 1984.

与歧序楼梯草区别：茎分枝；雄花被片外顶端之下有长 0.4—0.7 毫米的角状突起。产云南屏边 (模式产地)。生于山谷溪边，海拔 1700 米。

7. 钝齿楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 44: 5

Elatostema obtusidentatum W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 28. 1980.

亚灌木。茎高约 30 厘米，分枝，无毛。叶无柄或具极短柄；叶片草质或薄纸质，斜狭长圆形或长圆状倒披针形，长 6.2—12 厘米，宽 1.8—3 厘米，顶端骤尖或长渐尖 (尖头全缘)，基部在狭侧楔形，在宽侧钝或近耳形，边缘在狭侧上部或中部以上，在宽侧中部以上有钝牙齿，上面散生少数短硬毛，下面沿中脉及侧脉疏被短糙毛，钟乳体明显，密，长 0.15—0.35 毫米，叶脉近羽状或近半离基三出脉，侧脉在狭侧 4—5 条，在宽侧 4—6 条；叶柄长达 1 毫米，无毛；托叶钻形，长 1—2 毫米，无毛。雄花序具梗，单生叶腋，直径 8—10 毫米，二回分枝，稀疏，花密集分枝顶端；花序梗长 2—4.5 毫米，与花序分枝均被极短的毛；苞片条状披针形，长约 0.8 毫米。雄花蕾直径约 0.6 毫米，四基数，花被片外面有短突起。 花期 11 月。

产广西北部 (融水) (模式产地)。生于山地林中。

8. 樱叶楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 44: 2

Elatostema prunifolium W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 27. 1980.

多年生草本。茎高 27—36 厘米,不分枝或分枝,无毛。叶无柄;叶片草质,斜长圆形,长 5—11 厘米,宽 1.6—3.8 厘米,顶端长渐尖(尖头下部有 1—3 齿),基部在狭侧楔形,在宽侧近耳形,边缘自基部之上密生锯齿或小牙齿,上面散生短糙伏毛,下面沿脉网疏被短毛或变无毛,钟乳体明显,密,长 0.1—0.25 毫米,叶脉羽状,侧脉每侧 7—8 条;托叶膜质,狭卵形至狭披针形,长 4—7 毫米,宽达 1.5 毫米,无毛。雄花序成对腋生,有梗,直径 4—6 毫米,二叉状分枝,枝短,其顶端有密集的花;花序梗长 3—6 毫米,疏被短柔毛;苞片狭长圆形或条形,长 2.5—4 毫米,外面顶端之下有长 0.5—2 毫米的角状突起,被短睫毛。雄花有梗;花被片 4—5,稍不等大,椭圆形或狭椭圆形,长约 2.5 毫米,下部合生,外面顶端之下有长 0.5—2 毫米的角状突起,疏被短柔毛或近无毛;雄蕊 4—5。 4 月开花。

产四川南川(模式产地)。生于山地林下,海拔 750 米。

9. 翅楼梯草(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 41:6—7(见 183 页)

Elatostema angulosum W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. - J. E. For. Inst. 7: 27. 1980.

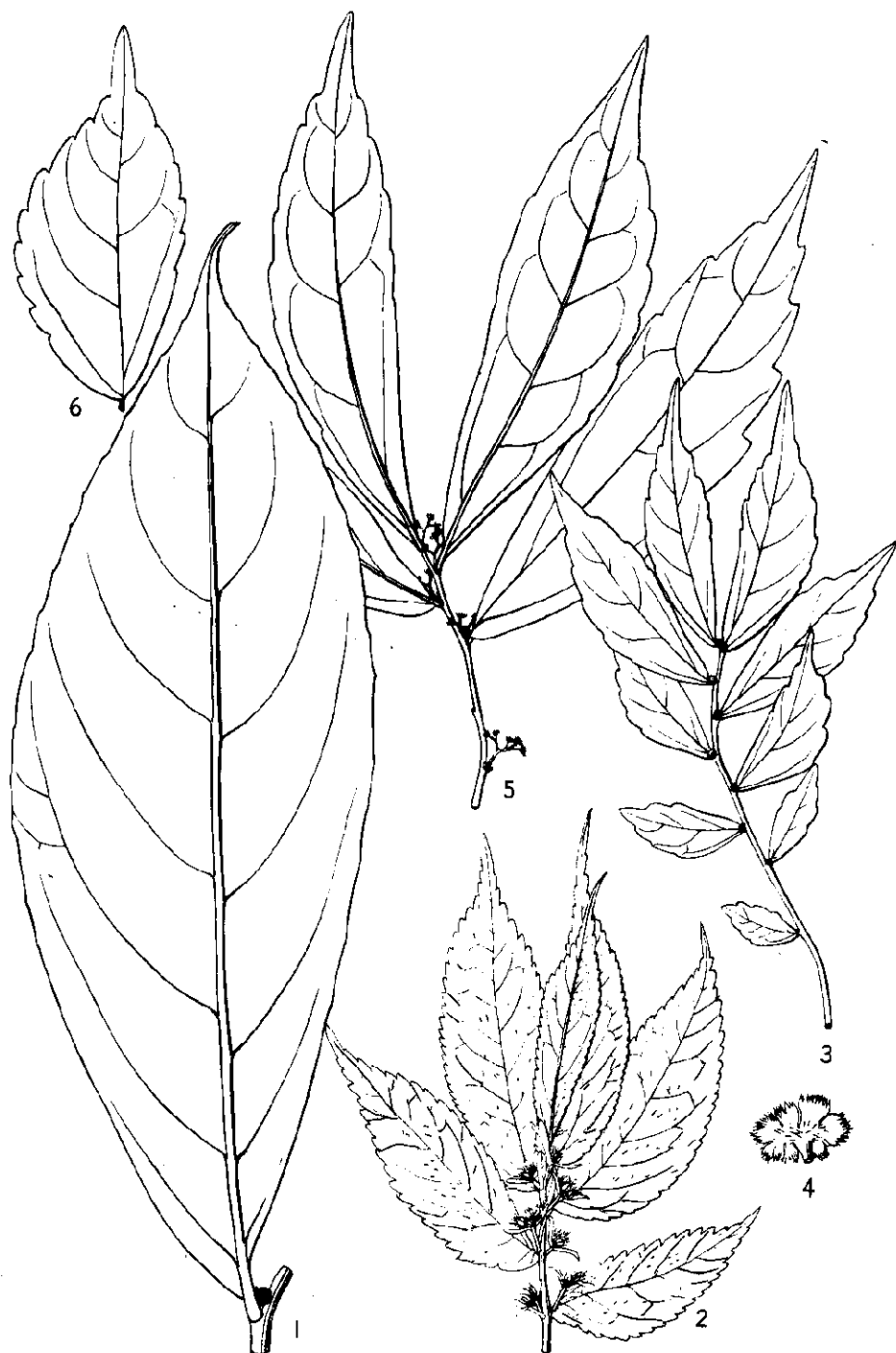
多年生草本。茎高约 18 厘米,下部着地生根,不分枝,无毛,有数条纵棱,在茎上部沿棱有狭翅。叶具短柄或无柄;叶片纸质或草质,斜狭椭圆形或斜长圆形,长 4—7.8 厘米,宽 1.8—2.5 厘米,顶端渐尖,基部在狭侧钝,在宽侧近心形,边缘在基部之上有多数尖或钝牙齿,上面散生少数短糙伏毛,下面无毛,钟乳体稍明显,密,长约 0.1 毫米,叶脉羽状,侧脉在每侧约 5 条;叶柄长约 1 毫米,无毛;托叶狭条形,长约 3.5 毫米,无毛。花序雌雄异株。雄花序通常 2 个腋生,具梗,直径 5—18 毫米,无毛,约 3 回分枝;花序梗长 2—5 毫米,无毛;苞片披针状条形,长 4—5 毫米。雄花无毛;花被片 5,椭圆形或宽椭圆形,长约 2.5 毫米,基部合生,外面顶端之下有长 0.5—1 毫米的角状突起,无毛;雄蕊 5;退化雄蕊不存在。雌花序单生叶腋,无梗,直径约 4 毫米;花序托近圆形,直径约 1.5 毫米;苞片约 18,辐状开展,三角形或狭三角形,长 0.8—1 毫米,顶端钝,常呈风帽状,无毛;小苞片多数,长圆形、披针形或船形,长 0.3—0.8 毫米,无毛。雌花密集;花被片不明显;子房椭圆形,长约 0.2 毫米,柱头比子房稍短。 花期 1—3 月。

产四川峨眉山(模式产地)。生于山谷中,海拔 900—1 400 米。

10. 长圆楼梯草(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 49: 4—6

Elatostema oblongifolium Fu ex W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N. - E. For. Inst. 7: 26. 1980; 贵州植物志 4: 46. 1989. — *Pellionia bodinieri* Lévl. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 551. 1913. — *Elatostema bodinieri* (Lévl.) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 144. 1929, non Lévl., 1913. — *E. sessile* auct. non Forst.; 湖北植物志 1: 177, 图 232. 1976.

多年生草本。茎高约 30 厘米,有少数分枝或不分枝,无毛。叶具短柄或无柄;叶片草质或纸质,斜狭长圆形,长 6—14 厘米,宽 1.4—3.5 厘米,顶端长渐尖或渐尖,基部在狭侧钝或楔形、在宽侧圆形或浅心形,边缘下部全缘,其上至顶端有浅钝齿,无毛,稀



图版 44 1. 微齿楼梯草 *Elatostema microdontum* W. T. Wang: 叶及腋生雌花序。2. 樱叶楼梯草 *E. prunifolium* W. T. Wang: 雄株顶部。3—4. 蔓赤车 *Pellionia scabra* Benth.: 3. 雌株一分枝, 4. 雌花序 (白下面观)。5. 钝齿楼梯草 *E. obtusidentatum* W. T. Wang: 雄株顶部。6. 滇桂楼梯草 *E. pseudodissectum* W. T. Wang: 叶。(刘春荣绘)