

多年生草本。茎高 14—24 厘米，不分枝或分枝，顶部疏被极短的小毛，其他部分无毛。叶无柄或具短柄，无毛；叶片草质，斜狭椭圆形或椭圆形，长 3.5—5 厘米，宽 1.4—2.1 厘米，顶端渐尖或骤尖（渐尖部分全缘），基部在狭侧楔形或钝，在宽侧耳形，边缘在狭侧基部或中部以上、在宽侧基部之上有浅钝齿，钟乳体不明显或稍明显，密，长约 0.1 毫米，叶脉羽状，侧脉约 7 对；叶柄长达 1 毫米。花序雌雄异株。雄花序单生叶腋，具梗，直径约 4 毫米，无毛，约有 3 花；花序梗长 2—6 毫米；花序托不存在；苞片约 2 个，船状披针形，长约 2.5 毫米，顶端之下有短角状突起；小苞片约 4 个，条状披针形，长约 1.8 毫米，顶端之下有角状突起。雄花有短梗；花蕾直径 2 毫米，无毛，花被片 5，顶端有长约 1.2 毫米的角状突起。11 月开花。

产四川马边（模式产地）。生于山地林下，海拔 1 600 米。

66b. 六苞楼梯草（变种）

E. mabienense W. T. Wang var. *sexbracteatum* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 9 (2): 69, pl. 1, fig. 5. 1989.

与马边楼梯草的区别：叶被糙伏毛；雄花序的苞片较多，6 枚，花序梗较长，长约 9.5 毫米。

产云南广南（模式产地）。生于山坡上，海拔 1 500 米。

67. 酉阳楼梯草（植物研究） 图版 54: 1—2

Elatostema youyangense W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 4 (3): 113, fig. 1—2. 1984.

多年生小草本，无毛，干后变黑。茎细，高约 20 厘米，基部粗约 1.5 毫米，不分枝，约有 11 叶。叶无柄，纸质，上部叶长圆状披针形，长 4.7—6.8 厘米，宽 1.4—1.7 厘米，顶端尾状（尾状尖头披针状条形或狭三角形，长 1—2.4 厘米，全缘），基部狭侧楔形，宽侧心形，边缘有牙齿，钟乳体稍密，不明显，长 0.15—0.3 毫米，叶脉羽状，侧脉每侧约 5 条，下部叶较小，斜椭圆形，长 0.7—2.7 厘米，顶端渐尖或急尖；托叶钻形，长 1—1.5 毫米。花序雌雄同株。雄花序生下部叶腋，具细梗，直径 2—6 毫米，有 3—8 花；花序梗长 3—15 毫米；花序托极小；苞片 5，2 枚较大，三角状卵形，长及宽均约 2 毫米，钝，3 枚较小，船形，1 或 2 枚在外面顶端之下有短角状突起；小苞片少数，披针状条形，长约 2 毫米。雄花有梗；花被片 5，倒卵形，长约 2 毫米，分生，顶端常有短角状突起；雄蕊 5；退化雌蕊不明显。雌花序生上部叶腋，椭圆形，长约 1.6 毫米，宽 1 毫米，具极短而粗的梗；花序托小；苞片约 8，宽卵形，长 0.2—0.4 毫米，顶端有短而粗的角状突起；小苞片密集，船形，长 0.3—0.5 毫米，顶端有时有短角状突起。雌花：花被不明显；子房近球形，长约 0.15 毫米，柱头长 0.1 毫米。花期 4 月。

产四川酉阳（模式产地）。生于海拔约 1 300 米山地。

68. 余叶楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）接骨草（广西宜山）图版 67: 9—10（见 303 页）

Elatostema sublineare W. T. Wang in Bull. Bot. Inst. N.-E. For. Inst. 7: 61. 1980; et in Bull. Bot. Res. (Harbin) 3 (3): 65. 1983; 贵州植物志 4: 57. 1989.

多年生草本。茎高 15—25 厘米，不分枝，被开展的白色长柔毛和锈色圆形小鳞片，通常毛在茎上部较密，下部有时无毛。叶无柄；叶片草质，斜倒披针形或斜条状倒披针形，长 6—10.5 厘米，宽 1.2—2.2 (—2.8) 厘米，顶端长渐尖或渐尖（渐尖头全缘或下部有 1—2 齿），基部在狭侧钝，在宽侧心形，边缘下部全缘或在基部之上有小牙齿，上面有疏柔毛，下面沿脉有开展的白色长柔毛，钟乳体明显，密，长 0.3—0.5 毫米，叶脉羽状，侧脉在每侧 5—6 条，茎中下部叶较小，斜狭椭圆形或倒披针形，长 3—6 厘米；托叶膜质，披针形或条状披针形，长 6—9 毫米，无毛或有疏柔毛。花序雌雄异株或同株，单生叶腋。雄花序有稍长梗，直径约 9 毫米，有多数花；花序梗长 6—10 毫米，有柔毛；花序托不明显；苞片 6，三角状卵形，外面 2 个较大，长 6 毫米，其他的较小，长 3 毫米，顶端尾状渐尖，外面有长柔毛；小苞片不存在。雄花：花被片 (4—) 5，椭圆形，长约 2 (—2.5) 毫米，基部合生，外面顶端之下有不明显短突起，被长柔毛；雄蕊 (4—) 5；退化雌蕊不存在。雌花序有短梗或近无梗，有多数密集的花；花序梗长 1—3.5 毫米；花序托近长方形，长 5—7 毫米，不分裂或在中央二裂，边缘有多数苞片；苞片三角形或狭三角形，长 0.8—1 毫米，有睫毛；小苞片密集，条形或匙状条形，长 0.4—1 毫米，有睫毛。雌花有短梗；花被不明显；子房卵形，长约 0.3 毫米，光滑。瘦果椭圆状卵球形，长约 0.6 毫米，约有 8 条纵肋。花期 3—5 月。

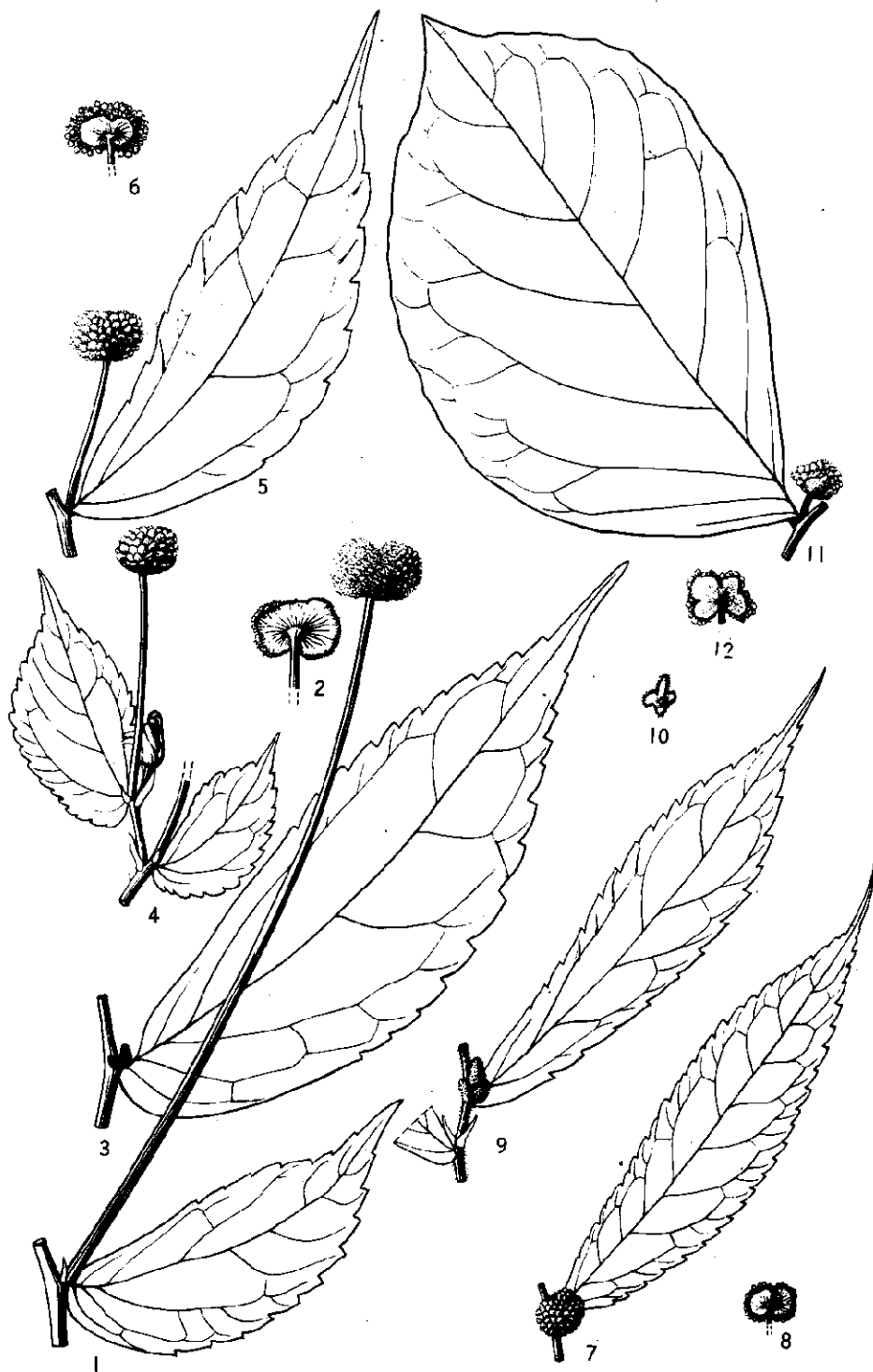
产广西（那坡、宜山、天峨）、贵州、湖南、湖北西南部（来凤）、四川东南部（彭水）。生于山谷沟边阴处石上或林下，海拔 400—850 米。越南北部也有分布。模式标本采自贵州罗甸。

69. 隐脉楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）图版 53: 10

Elatostema obscurinerve W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 63. 1980.

多年生草本。茎高约 28 厘米，基部粗约 2 毫米，有少数分枝，无毛。叶无柄，无毛；叶片膜质或薄草质，斜菱状狭倒卵形或斜菱状长圆形，长 2.4—4.8 厘米，宽 1.2—2 厘米，顶端微钝或钝，基部斜楔形，边缘在下部 1/3 处或在狭侧中部以下全缘，其上有浅牙齿或圆齿，钟乳体极明显，密，长 (0.2) 0.3—0.7 毫米，脉不明显，羽状，侧脉约 4 对；托叶卵状条形，长 4—5 毫米，宽约 2 毫米，散生钟乳体。花序雌雄异株。雄花序单生茎上部叶腋，无毛，直径约 5 毫米，有多数花；花序梗长 4—6.5 毫米；花序托不明显；苞片约 5 个，卵形或宽卵形，长约 3 毫米，宽 2—2.5 毫米，顶端钝或圆形，有褐色短条纹和稀疏的钟乳体；小苞片狭卵形至条形，密集，长 1—2 毫米。雄花有梗，5 基数。花期 7 月。

产广西凤山（模式产地）。生于山地石边阴处。



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)