

压。

系名模式：迭叶楼梯草 *E. salvinoides* W. T. Wang

1 种。

44. 迭叶楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 43: 5—6 (见 214 页)

Elatostema salvinoides W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 45. 1980; Yahara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo II, 13: 489. 1984. — *E. salvinoides* W. T. Wang var. *angustius* W. T. Wang, l. c. 46.

44a. 迭叶楼梯草 (原变种)

E. salvinoides W. T. Wang var. *salvinoides*

多年生草本。茎高 12—17 厘米，不分枝，有明显的钟乳体，中部及上部有多数 (18—22) 叶，上部疏被短柔毛，下部无毛，无叶，但密生托叶状低出叶。叶排成 2 列，初互相覆压，后稍稀疏，有短柄或近无柄，无毛；叶片草质，斜长圆形或狭椭圆形，长 10—19 毫米，宽 4—6 毫米，顶端钝或圆形，基部斜心形，茎下部叶边缘全缘，茎上部叶边缘在上侧近顶端有 1—2 浅钝齿，在下侧全缘或近顶端有 1 浅钝齿，下面密被圆形小鳞片，钟乳体只沿边缘及中脉分布，明显，长 0.25—1 毫米，脉不明显；退化叶狭倒卵状长圆形，长 4—6 毫米，宽 1.2—1.6 毫米，顶端急尖或钝，边缘白色，全缘，常有少数睫毛；叶柄长 0.2—1.1 毫米；托叶膜质，褐色，心形、正三角形或狭三角形，长 1—4 毫米，基部深心形、戟形或斜，偏耳形，无毛。花序雌雄异株。雄花序单生叶腋，无梗，无毛，约有 3 花；花序托不明显；苞片 2，船状卵形，长约 2 毫米，外面顶端之下有短突起；小苞片少数，宽条形，长约 1 毫米。雄花蕾有短梗，直径 0.8 毫米，无毛。雌花序单生叶腋，无梗，直径约 1 毫米，有 4—5 花；花序托不明显；苞片 5—6，长圆状披针形或狭长圆形，长 0.8—1 毫米，外面密被短柔毛；小苞片少数，狭条形，长约 0.5 毫米。雌花近无梗；花被片不明显；子房椭圆形，长约 0.3 毫米，画笔头状柱头白色。幼果椭圆球形，长约 0.4 毫米，有不明显纵肋。花期 4—5 月。

产云南西南部 (镇康、沧源、潞西) 和南部 (勐腊)。生于山谷林中石上，海拔 720—1 600 米。泰国北部也有分布。模式标本采自云南勐腊。

44b. 粗壮迭叶楼梯草 (变种)

E. salvinoides W. T. Wang var. *robustum* W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 9 (2): 69. 1989.

与迭叶楼梯草的区别：茎粗壮，在叶之下有稀疏托叶状低出叶；叶较大，长达 2.6 厘米，宽 1 厘米；托叶较厚，坚纸质，绿色，披针形，基部圆形或钝，雌花序有多数密集的小苞片和雌花。

产云南马关 (模式产地)。生于山谷中，海拔 700 米。

系 6. 疣果楼梯草系 Ser. *Trichocarpa* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For.

Inst. 7: 47. 1980.

近小叶楼梯草系，但雌花序常具长梗。

系名模式：疣果楼梯草 *E. trichocarpum* Hand. -Mazz.

1 种。

45. 疣果楼梯草 (湖北植物志)

Elatostema trichocarpum Hand. -Mazz. Symb. Sin 7: 148. 1929; 湖北植物志 1: 173, 图 225. 1976; 贵州植物志 4: 55. 1989. — *E. sp.* C. II. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 484. 1899.

多年生草本。茎直立或渐升，高 12—25 厘米，无毛或有伏毛，不分枝或分枝。叶具短柄；叶片草质，茎下部叶小，长 8—10 毫米，上部的较大，斜椭圆状卵形或斜椭圆形，长 2—4.8 厘米，宽 1.2—1.7 厘米，顶端微尖或微钝，基部在狭侧钝，在宽侧心形或近耳形，边缘下部或中部之下全缘，其上有小牙齿，上面散生少数糙伏毛，下面无毛，钟乳体不明显，长约 0.2 毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧约 2 条，在宽侧约 3 条；叶柄长 0.5—2 毫米，无毛；托叶钻形，长 0.6—1 毫米，速落。花序雌雄同株或异株，单生叶腋。雄花序无梗，直径 5—10 毫米；苞片约 12，长圆状三角形，长达 5 毫米，在顶端之下有角状突起，有疏柔毛。雄花：花梗长约 5 毫米；花被片 4，椭圆形，长约 1.5 毫米，下部合生；雄蕊 4。雌花序上部的无梗，下部的具长梗，直径 2—5 毫米，有多数密集的花；花序梗长 2—12 毫米，有短柔毛；花序托小；苞片 10 余个，狭卵形至狭披针形，长 1.2—2 毫米；小苞片披针状条形，长约 1 毫米，上部有长睫毛。雌花：花被片约 3，披针形，长约 0.3 毫米。瘦果狭卵球形，长约 1 毫米，有数条不明显的纵肋和不明显的小突起，有疏毛或无毛。花期 5—6 月。

产云南东北部、贵州、四川（荣经、什邡、奉节）、湖北（建始）。生于山地阴湿处，海拔约 1 000 米。模式标本采自湖北建始。

系 7. 托叶楼梯草系 *Ser. Stipulosa* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 47. 1980.

草本；茎不分枝或有少数分枝。叶具三出脉或半离基三出脉，边缘具牙齿。雄花序具长梗，雌花序无梗；苞片明显，常具角状突起。

系名模式：托叶楼梯草 *E. nasutum* Hook. f. = *E. stipulosum* Hand. -Mazz.

我国有 12 种。

46. 托叶楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊) 图版 47: 7—8 (见 232 页)

Elatostema nasutum Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 571. 1888; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 120. 1983; W. T. Wang in Bull. Bot. Res. (Harbin) 12 (3): 207. 1992. — *E. stipulosum* Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 149. 1929; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 47. 1980; 云南种子植物名录，上册，724. 1984; 贵