

本种在我国到现在只发现雌株个体，本志雄花序特征系根据原始拉丁文描述译出。

95. 石生楼梯草 (东北林学院植物研究室汇刊)

*Elatostema rupestre* (Buch.-Ham.) Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 9: 304. 1856; in DC. Prodr. 16 (1): 177. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 564. 1888; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 74. 1980. — *Procris rupestris* Buch.-Ham. in D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 60. 1825.

多年生草本。茎高46—60厘米，基部稍木质，不分枝，有数条纵棱，上部密被短糙毛，下部毛稀疏。叶具短柄，最上部者无柄；叶片草质，斜长椭圆形或倒卵状长椭圆形，长11—16厘米，宽3.8—5.2厘米，顶端渐尖，基部斜楔形，或在宽侧钝，边缘在基部之上至顶端有牙齿，上面散生少数短硬毛，下面沿脉有开展的毛，钟乳体明显，密，长约0.2毫米，半离基三出脉，侧脉在狭侧约4条，在宽侧约5条；叶柄长1.5—5.5毫米，有毛；托叶披针形，长约1.5毫米，疏被短柔毛。花序雌雄异株。雌花序具极短梗；花序托近长方形或椭圆形，长5—9毫米；苞片三角形或宽三角形，长约1毫米；小苞片多数，密集，匙形或狭条形，长1.2—1.5毫米，上部有短毛。瘦果卵球形，长约0.4毫米，约有8条纵肋。5月开花。

产云南南部。生于山谷林中，海拔1500米。尼泊尔、印度东北部也有分布。

96. 绒序楼梯草 (植物分类学报) 图版62: 1—2

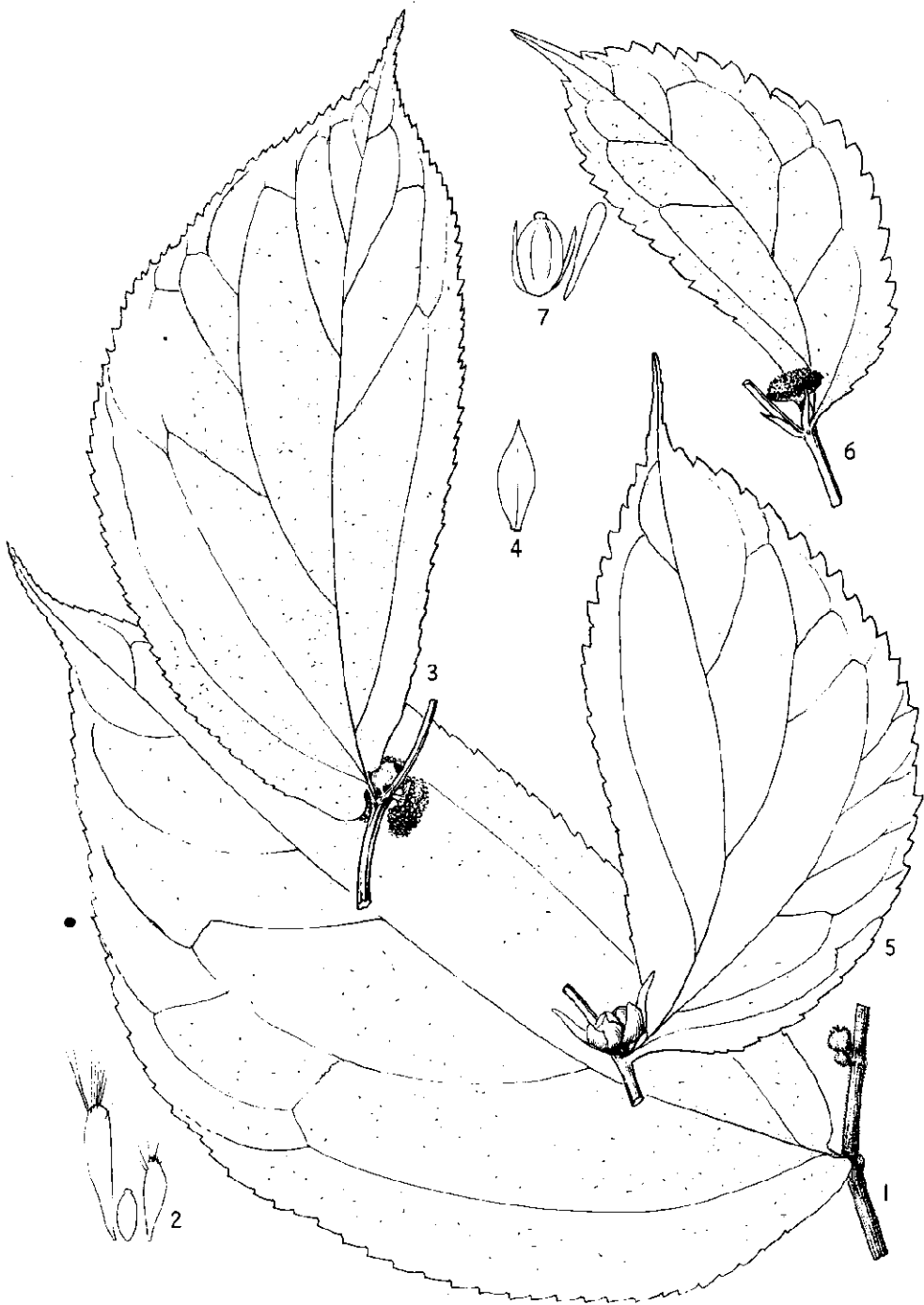
*Elatostema eriocephalum* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 28 (4): 317, fig. 3(1—2). 1990.

草本。茎高约80厘米，密被糙毛。叶无柄或近无柄，纸质，斜椭圆形，长(5—)10—22.5厘米，宽(2.5—)4.6—11厘米，顶端尾状渐尖(渐尖头边缘有密的小齿)，基部在狭侧圆形，在宽侧耳形(耳垂部分长约4毫米)，边缘基部之上有小牙齿，上面无毛或近无毛，下面脉上稍密被短柔毛，钟乳体明显，密，长0.1—0.45毫米，三出脉，侧脉每侧约4条；托叶披针形，长约1.2厘米，宽3.5毫米，背面中脉密被柔毛，钟乳体密，长0.1—0.4毫米。花序雌雄异株。雄花序成对腋生，具短梗；花序梗长2—3毫米，被短柔毛；花序托长圆形，长约1.1厘米，宽6.5毫米，中部2浅裂，稍密被短柔毛；苞片2，不明显，扁，中央有鸡冠状纵突起，两侧散生短角状突起；小苞片极多数，半透明，船状长圆形或条形，长1.1—2毫米，上部边缘被短睫毛。雄花极多数，四基数；花蕾直径约1毫米，顶端具4短角状突起，疏被短柔毛。雌花序成对腋生，无梗；花序托不规则方形，长约1.2毫米，宽8毫米，疏被短柔毛；苞片不明显；小苞片极多数，半透明，匙形或匙状条形，长0.7—1.1毫米，顶部密被长柔毛，毛长0.4—0.7毫米。雌花多数；花被片不存在；子房椭圆形，长约0.38毫米，柱头小。花期2—3月。

产西藏墨脱(模式产地)。生于山谷常绿阔叶林中，海拔750—900米。

97. 无苞楼梯草 (植物分类学报) 图版62: 3—4

*Elatostema ebracteatum* W. T. Wang in Acta Phytotax. Sin. 28 (4): 1990.



图版 62 1—2. 绒序楼梯草 *Elatostema eriocephalum* W. T. Wang: 1. 叶及雄花序, 2. 雌花及小苞片。3—4. 无苞楼梯草 *E. ebracteatum* W. T. Wang: 3. 叶及雄花序, 4. 托叶。5. 双头楼梯草 *E. didymocephalum* W. T. Wang: 叶及雄花序。6—7. 狭被楼梯草 *E. angustitepalum* W. T. Wang: 6. 叶及雄花序, 7. 雌花及小苞片。(张春方绘)

草本。茎高约 80 厘米，无毛，具密集的钟乳体。叶具短柄或近无柄；叶片纸质，两侧极不对称，斜椭圆形，长 11—22 厘米，宽 5—10 厘米，顶端渐尖或骤尖状渐尖（渐尖头边缘有小齿），基部狭侧圆形或钝，宽侧耳形（耳垂部分长 5—8 毫米），边缘基部之上有密小牙齿，上面疏被糙伏毛，下面在隆起的中脉及侧脉上疏被短伏毛，钟乳体明显，密，长 0.1—0.3 毫米。半离基三出脉，侧脉在狭侧约 3 条，在宽侧 4 条，脉网明显；叶柄长达 8 毫米，无毛；托叶长椭圆形或披针形，长约 1.6 厘米，宽 7 毫米，顶端骤尖，无毛，有褐色小条纹。花序雌雄同株。雄花序成对腋生，具极短梗；花序托宽长圆形，长约 2.2 厘米，宽 1.5 厘米，4 浅裂，无毛；苞片不明显；小苞片极多数，半透明，船形或条形，长约 2 毫米，沿中肋有褐色斑点，无毛，较大的在顶端兜形，有短而粗的角状突起。雄花极多数，四基数，花蕾小，直径约 1.2 毫米。雌花序单生茎上部叶腋，有极短梗；花序托蝴蝶形，长约 5 毫米，宽 10 毫米，无毛；苞片不明显；小苞片极多数，半透明，船状条形，长 0.8—1 毫米，有褐色斑点，无毛。瘦果半透明，椭圆球形，长约 0.5 毫米，约有 5 条纵肋。花期 4—5 月。

产西藏墨脱的背崩（模式产地）。生于山谷林中，海拔 1 300—1 500 米。

98. 宽叶楼梯草（东北林学院植物研究室汇刊）图版 61：9—10

*Elatostema platyphyllum* Wedd. in Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 9: 301. 1856; et in DC. Prodr. 16 (1): 175. 1869; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 566. 1888; W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 7: 75. 1980; 云南种子植物名录，上册，723. 1984.

小灌木。茎高达 1.5 米，下部粗达 1.5 厘米，分枝，无毛，表皮有极密的小钟乳体。叶具短柄，无毛；叶片草质，斜椭圆形或斜狭椭圆形，长 14—21 厘米，宽 6—10 厘米，顶端渐尖或尾状渐尖，基部在狭侧钝或浅心形，在宽侧耳形（耳垂部分稍镰状弯曲，长 1—1.4 厘米），边缘在狭侧自中部或中部以上、在宽侧自下部起至顶端有小牙齿，钟乳体明显或不明显，密，长 0.2—0.4 毫米，三出脉、半离基或离基三出脉，侧脉每侧约 3 条；叶柄长 2—6 毫米；托叶大，披针形，长 2—4 厘米，顶端锐长渐尖。花序雌雄异株。雄花序具极短梗，有多数密集的花；花序托 2 裂，近蝴蝶形，宽约 2.5 厘米，边缘有少数不明显的扁卵形苞片，无毛；小苞片多数，匙状长圆形，长约 2 毫米，有疏睫毛。雄花有短梗，四基数。雌花序具短梗，近长方形，长约 7 毫米，有极多密集的花；花序梗长约 5 毫米；花序托二浅裂，边缘有少数扁卵形苞片，无毛；小苞片多数，匙形，长约 0.7 毫米，上部有柔毛。雌花：花被片极小，近条形，长约 0.5 毫米；子房椭圆形，与花被片近等长。花期 3—4 月。

产西藏东南部（墨脱）、云南西部及西南部、四川南部。生于山谷林中或溪边阴处，海拔 800—1 750 米。锡金、尼泊尔、印度北部也有分布。

据《台湾植物志》第二卷（1976）等有关文献，本种也分布于台湾，但我们尚未看到这种的台湾标本。