

2. 雄花序头状或聚伞状，不具花序托，稀有不明显的序托；雄花花被片 4—5；叶边缘每边具 7—11 枚锯齿；托叶长圆形，长 3—5 毫米 …… 1. 冷水花假楼梯草 *L. pileoides* Chien et C. J. Chen
2. 雄花序盘状或杯状，具花序托；雄花花被片 4；叶边缘每边有 3—7 枚锯齿；托叶较小，三角状卵形，长 2—3 毫米。
3. 叶常密集生于茎顶部，柄长 1—3 毫米；雌花序梗长 1—2 厘米；雌花被片先端近无毛；瘦果熟时散生粗疣点 ……
- …… 3a. 角被假楼梯草 *L. petelotii* (Gagnep.) C. J. Chen var. *corniculata* C. J. Chen
3. 叶不密集生于茎顶部，柄长 4—15 毫米；雌花序梗长不过 1 厘米；雌花被片先端有刚毛；瘦果熟时有整齐呈纵列的杆状突起物 ……
- …… 3b. 云南假楼梯草 *L. petelotii* C. J. Chen var. *yunnanensis* C. J. Chen

1. 冷水花假楼梯草 (植物分类学报)

Lecanthus pileoides Chien et C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 349. 1983;
云南种子植物名录, 上册 726. 1984.

一年生小草本。茎肉质，分枝或不分枝，高 5—20 厘米，近无毛。叶膜质，同一对的不等大，卵形，长 1.8—4 厘米，宽 1.2—2.3 厘米，先端急尖或短渐尖，基部偏斜，楔形，稀近圆形，边缘除基部全缘外其余每边有 7—11 枚锯齿，下部的叶明显较小，常菱状圆形，边缘有少数锯齿或全缘，上面疏生透明硬毛，下面脉上疏生短柔毛，钟乳体条形，基出 3 脉，其侧出的一对弧曲，伸达叶片的中上部与二级脉网结或伸达齿尖，侧脉 3—4 对；叶柄长 0.5—1.5 厘米，疏生短柔毛或无毛；托叶膜质，长圆形，长 3—5 毫米，先端钝，不久脱落。花序雌雄同株；雄花序具短梗，尤少数几朵密集近头状或聚伞状，有时多少具花序托，长 4—7 毫米；雌花序具盘状花序托，多数雌花 (有时混生有少数的雄花) 密集生于序托上，序托边缘有一列总苞片，花序梗长 0.6—1.5 厘米。雄花具梗在芽时倒圆锥形，长 1—1.5 毫米；花被片 4 (—5)，不等大，倒卵状长圆形，外面近先端有或长或短的角状突起，先端常有数条刚毛；雄蕊 4 (—5)；退化雌蕊很小，圆锥形。雌花：花被片 4，极不等大，先端有长的角状突起，其上有数条刚毛；退化雄蕊明显，4 枚，鳞片状；柱头画笔头状。瘦果卵状长圆形，长约 0.8 毫米，熟时褐色，表面有明显地短杆状隆起物，在背面有一条狭的鸡冠状脊。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

贵州西南部与云南东部。生于海拔约 2100 米石灰山岩石阴处。模式标本采自贵州盘县。

本种的雄花序常不具花序托，易于同其他种区别开。雄花序的这一性状，以及叶对生，花四稀五基数，雌花具鳞片状的退化雄蕊，雌花被具短的角状突起等性状都与山冷水花 *Pilea japonica* (Maxim) Hand.-Mazz. 近似，因此，假楼梯草属很可能是从冷水花属中较原始的种类演化而成，而本种则是本属植物较为原始的种类。

2. 假楼梯草 (中国高等植物图鉴) 长梗盘花麻 (台湾植物志)，头花荨麻 (四川洪溪)，水苋菜 (四川凉山) 图版 35: 1—3

Lecanthus peduncularis (Wall. ex Royle) Wedd. in DC. Prodr. 16 (1): 164. 1869,

p. p.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 142. 1929; Backer et Bakh. f. Fl. Java 2: 41. 1965; Hara, Fl. East. Himal. 60. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 512, 图 1024. 1972; 福建植物志 1: 471. 图 427. 1982; 西藏植物志 1: 546, 图 175 (1—3). 1983; Grierson et Long, Fl. Bhutan 1 (1): 116. 1983; 云南种子植物名录, 上册 725. 1984; 贵州植物志 4: 37, 图版 13. 1989. — *Procris peduncularis* Wall. Cat. 1634, p. p., nom. nud.; Royle, Ill. Bot. Himal. t. 83. 1839—40. — *P. obtusa* Royle, l. c. t. 83, fig. 3. — *Elatostema ovatum* Wight, Ic. Pl. Ind. Or. 5: 11, t. 1985. 1853. — *Lecanthus wallichii* Wedd. in Ann. Sci. Nat. sér. 4, 1: 187. 1854; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 480. 1899. — *L. wightii* Wedd. in l. c. 187; C. H. Wright in l. c. 480. — *L. sasakii* Hayata, Ic. Pl. Formos. 6: 52. 1916; T. S. Liu et W. D. Huang in Fl. Taiwan 2: 196, pl. 263. 1976, excl. pl. — *L. obtusus* (Royle) Hand.-Mazz. l. c. 143. — *Pilea monilifera* auct. non Hand.-Mazz.: 湖北植物志 1: 115. 图 211. 1976, p. p., quoad fig.

草本。茎肉质，下部常匍匐，高 25—70 厘米，常分枝，上部有短柔毛。叶同对的常不等大，卵形，稀卵状披针形，长 4—15 厘米，宽 2—6.5 厘米，先端渐尖，基部稍偏斜，圆形，有时宽楔形，边缘有牙齿或牙齿状锯齿，上面疏生透明硬毛，下面脉上疏生短柔毛，钟乳体条形，两面明显，具基出 3 脉，其侧生的一对弧曲，其中一条达近顶部齿尖，另一条仅达中部与一条二级脉在中部环结，二级脉多数，在上部近边缘环结；叶柄长 2—8 厘米，疏生短柔毛；托叶膜质，长圆形或狭卵形，长 3—8 毫米，顶端钝。花序雌雄同株或异株，单生于叶腋，具盘状花序托，花着生其上；雄花序托盘状，径 8—18 毫米，花序梗长 5—20 厘米；雌花序托盘径 5—10 毫米，花序梗长 3—12 厘米，在分枝上的花序托较小，总花梗较短而纤细；总苞片生于序托盘的边缘，膜质，卵形或近三角形，长约 1 毫米。雄花具梗；花被片 5，外面近先端常有角状突起；雄蕊 5；退化雌蕊很小，近圆锥形。雌花具短梗，长约 1 毫米；花被片 (—3) 4 (—5)，近等大（生于盘状花序边缘的花被片不等大），长圆状倒卵形，其中 2 枚外面先端的下面有短角状突起；退化雄蕊明显，椭圆状长圆形，长约 0.8 毫米。瘦果椭圆状卵形，长 0.8—1 毫米，熟时褐灰色，表面散生疣点，上部背腹侧有一条略隆起的脊。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产西藏南部至东南部、云南、四川、湖南、广西、广东、江西、福建和台湾。生于山谷林下阴湿处，海拔 1300—2700 米。印度、尼泊尔、锡金、中南半岛、印度尼西亚爪哇、斯里兰卡和埃塞俄比亚有分布。

本种植物的植株大小、叶形、花序长短等变异颇大，*L. obtusa* (Royle) Hand.-Mazz. 正是本种植物生长在不良环境下的贫瘦类型，故并入本种。

3. 越南假楼梯草 (西藏植物名录)

Lecanthus petelotii (Gagnep.) C. J. Chen in C. Y. Wu, Fl. Xizang. 1: 546. 1983. — *Meniscogyne petelotii* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 75: 100. 1928, et in Lecomte,



图版 35 1—3. 假楼梯草 *Lecanthus peduncularis* (Royle) Wedd.: 1. 植株上部, 2. 雄花, 3. 瘦果及宿存花被。4—7. 角被假楼梯草 *L. petelotii* (Gagnep.) C. J. Chen var. *corniculata* C. J. Chen: 4. 植株, 5. 雄花, 6. 雌花, 7. 瘦果。8—11. 毛叶锥头麻 *Poikilospermum lanceolatum* (Trec.) Merr.: 8. 雄花枝, 9. 雄花, 10. 瘦果及宿存花被, 11. 瘦果。(冀朝棣绘)