

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), 水菟菜 (四川凉山) 图版 35: 1—3

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