

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,

Fl. Gén. Indo-Chine 5: 921. fig. 106. 1929.

与假楼梯草 *L. peduncularis* (Royle) Wedd. 的区别: 小草本, 株高 5—7 厘米; 叶卵形或狭卵形, 长 0.5—3 厘米, 宽 0.4—1.5 厘米, 先端锐尖或稍钝, 边缘有数枚牙齿状锯齿; 叶柄长 1—3 毫米; 托叶小, 三角状卵形, 长 2—3 毫米; 总花梗长 1—2 厘米; 雌花被片先端近钝圆, 无角状突起; 瘦果表面有疣点。

原变种产越南北部和老挝, 在我国迄今还无记录。

3a. 角被假楼梯草 (西藏植物名录) (变种) 图版 35: 4—7

L. petelotii (Gagnep.) C. J. Chen var. *corniculata* C. J. Chen in C. Y. Wu, Fl. xizang. 1: 547, pl. 176 (4—9). 1983; 云南种子植物名录, 上册 726. 1984.

一年生小草本。茎肉质, 高 2—10 厘米, 几乎不分枝, 疏被微柔毛或近于无毛。叶常集于茎顶部 (有时茎下部有极小的全缘叶), 同一对的极不等大, 宽卵形或菱状卵形, 长 0.5—9.5 厘米, 宽 0.3—3 厘米, 先端锐尖或稍钝, 基部偏斜, 宽楔形或近圆形, 边缘除基部全缘外有 5—8 枚圆齿状锯齿, 上面疏生透明硬毛, 下面脉上疏生短柔毛, 钟乳体条形, 长约 0.3 毫米, 基出三脉, 其侧出的一对伸达上部齿尖或与侧脉网结, 侧脉 2—3 对; 叶柄很短, 长仅 1—3 毫米; 托叶卵形, 长 1.5—3 毫米。花序雌雄同株或异株; 雄花序具短梗, 长 0.1—0.5 厘米, 花序托常杯状, 近膜质, 仅少数几朵花生于其上; 雌花序具长梗, 长 1—2 厘米, 花序托盘状, 稍肉质, 直径 3—6 毫米。雄花在芽时倒卵形, 直径约 1 毫米; 花梗长 1—3 毫米; 花被片 4, 有时在顶端下面有角状突起; 雄蕊 4; 退化雌蕊不明显。雌花: 花被片 4, 短于子房, 受精后迅速增大成舟形, 在果时长过果, 先端有长的角状突起; 退化雄蕊长圆形, 长为花被片的约一半; 柱头具一束长毛, 呈画笔头状, 不久脱落。瘦果长圆形, 稍扁, 长约 0.6 毫米, 熟时褐灰色, 在上部背腹侧有隆起的脊, 两面散生粗的疣状突起物。花期 6—8 月, 果期 8—10 月。

产云南东南部至西南部和西藏南部。生于海拔 2 500—2 900 米林下石上阴湿处或苔藓上。模式标本采自云南文山。

3b. 云南假楼梯草 (植物分类学报) (变种)

L. petelotii (Gagnep.) C. J. Chen var. *yunnanensis* C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. 21 (3): 349. 1983; 云南种子植物名录, 上册 726. 1984.

与原变种不同在于雌花被片外面近先端有长的角状突起, 顶端有刚毛, 叶柄较长 (0.4—1.5 厘米), 雌花序较短 (长不过 1 厘米), 瘦果熟时两面有整齐呈纵列的杆状突起。

产云南贡山 (模式产地)。生于林下阴湿处, 海拔 2 700 米。

8. 赤车属 *Pellionia* Gaudich.

Gaudich. in Freyc. Voy. Bot. 494. 1830; Wedd. in DC. Prodr. 16

(1): 165. 1869, nom. gen. conserv.