

Lysimachia pteranthoides Bonati in Bull. Soc. Bot. Geneve 2. ser. 5: 301. 1913; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 97. 1928. pro syn. sub. *L. pterantha* Hemsl.; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 39. 1979.

茎簇生,下部近直立,上部鞭状伸长,斜倚或有时匍地生根,长40—80厘米,微具棱,密被铁锈色多细胞柔毛,很少分枝。叶对生,卵形或阔卵形,很少近圆形或卵状长圆形,长1.5—3厘米,宽1—2.2厘米,先端锐尖或钝,基部浅心形或截形,两面密被小糙伏毛,背面沿叶脉被铁锈色柔毛,透光可见透明的短腺条;叶柄长5—15毫米,密被铁锈色柔毛。花单出腋生;花梗长6—20毫米,被铁锈色柔毛,果时下弯;花萼长约5毫米,分裂近达基部,裂片狭披针形,宽约1毫米,先端锐尖,背面具鸡冠状翅;翅的上部最宽(约1毫米),被柔毛;花冠黄色,长10—12毫米,基部合生部分长约2.5毫米,裂片长圆状披针形,宽约4毫米,先端锐尖,隐约可见褐色腺条;花丝下部合生成高约3毫米的筒,分离部分长2—4毫米;花药长圆形,长约1.2毫米;子房无毛,花柱长约6毫米。蒴果直径约4毫米。花期6月。

产于云南东北部和四川西部。生于山坡林缘,海拔2100米。模式标本采自云南东北部。

87. 距萼过路黄(植物分类学报)

Lysimachia crista-galli Pamp. ex Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 98. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 39. 1979.

茎纤细,平铺延伸,节上常发出不定根,长15—45厘米,近圆柱形,被褐色近无柄腺体,无毛或被铁锈色多细胞柔毛,节间长1—3厘米,单一或基部有分枝。叶对生,阔心状卵圆形至近圆形,长1—3厘米,先端稍锐尖或圆钝,基部心形缺口张开,上面深绿色,下面淡绿色,两面密布黑色腺条和腺点,被糙伏毛或有时近于无毛;叶柄长为叶片的 $1/5$ — $1/2$ 。花单生于茎上部叶腋;花梗长1.5—3厘米,密被无柄腺体,有黑色长腺条,果时稍下弯;花萼长4—5毫米,分裂近达基部,裂片长圆状披针形,先端钝,边缘膜质,背面具鸡冠状翅;翅宽约1.5毫米,无毛,散布黑色腺条和腺点,基部下延成长约1毫米的距;花冠黄色,长10—11毫米,基部合生部分长约3毫米,裂片长圆形,顶端稍钝或微凹,密布黑色长腺条;花丝长6—7毫米,下半部合生成筒;花药长圆形,长约1.5毫米;子房无毛,花柱长约6毫米。蒴果球形,褐色,直径约3毫米。花期5—6月;果期6—7月。

产于四川东部和湖北西北部和陕西南部。生于溪沟旁,海拔1000—1600米。模式标本采自湖北西北部。

本种的体态、叶形以及植物体上的黑色腺条均与过路黄 *L. Christinae* Hance 相似,但萼片背面具翅,极易识别。萼翅基部下延成距,与其它萼片具翅的种类亦易区分。

88. 过路黄(植物名实图考) 金钱草(四川),真金草(云南),走游草(贵州),铺地莲(湖南)

Lysimachia christinae Hance in Journ. Bot. London, 11: 167. 1873 et 20: 36.

1882; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 49. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 259. 1905. includ. var. *typica* et var. *pubescens* Franch.; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 100. 1928; Chien in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China **10**: 27. 1933; Chun in Sunyatsenia **2**: 84. 1934; Migo in Bull. Shanghai Sci. Inst. **14**: 68. 1944; 江苏南部种子植物手册567. 1959; 中国高等植物图鉴 **3**: 276. 图 4506. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 40. 1979. — *Lysimachia christinae* var. *pubescens* Franch. in Journ. Bot. Morot **9**: 453. 1895. — *Lysimachia fargesii* Franch. l. c. 463. 1895. syn. nov. — *Lysimachia latronum* Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Agr. Sci. arts Sarthe **34**: 317. 1904. — *Lysimachia glandulosa* R. Knuth l. c. 264. 1905. — *Lysimachia legendrei* Bonati in Bull. Soc. Bot. Geneve 2. ser. **5**: 299. 1913.

茎柔弱,平卧延伸,长20—60厘米,无毛、被疏毛以无密被铁锈色多细胞柔毛,幼嫩部分密被褐色无柄腺体,下部节间较短,常发出不定根,中部节间长1.5—5(10)厘米。叶对生,卵圆形、近圆形以至肾圆形,长(1.5)2—6(8)厘米,宽1—4(6)厘米,先端锐尖或圆钝以至圆形,基部截形至浅心形,鲜时稍厚,透光可见密布的透明腺条,干时腺条变黑色,两面无毛或密被糙伏毛;叶柄比叶片短或与之一近等长,无毛以至密被毛。花单生叶腋;花梗长1—5厘米,通常不超过叶长,毛被如茎,多少具褐色无柄腺体;花萼长(4)5—7(10)毫米,分裂近达基部,裂片披针形、椭圆状披针形以至线形或上部稍扩大而近匙形,先端锐尖或稍钝,无毛、被柔毛或仅边缘具缘毛;花冠黄色,长7—15毫米,基部合生部分长2—4毫米,裂片狭卵形以至近披针形,先端锐尖或钝,质地稍厚,具黑色长腺条;花丝长6—8毫米,下半部合生成筒;花药卵圆形,长1—1.5毫米;花粉粒具3孔沟,近球形[(29.5—32)×(27—31)微米],表面具网状纹饰;子房卵珠形,花柱长6—8毫米。蒴果球形,直径4—5毫米,无毛,有稀疏黑色腺条。花期5—7月,果期7—10月。

产于云南、四川、贵州、陕西(南部)、河南、湖北、湖南、广西、广东、江西、安徽、江苏、浙江、福建。生于沟边、路旁阴湿处和山坡林下,垂直分布上限可达海拔2300米。模式标本采自浙江宁波。

L. fargesii Franch. 的模式标本(Farges, 658, 存巴黎自然历史博物馆)采自四川城口,仅为一片较小的植株,应予归并。因本种分布较广,毛被的变化亦很大,全株无毛以至密被毛,但在两个极端类型之间有一系列的中间类型。根据大量标本观察,一般随着海拔高度升高,植株被毛亦渐增多。在药用上一般均以无毛的类型为正品,但不同类型间其有效成分的含量有无差别,尚有待深入研究。

本种为民间常用草药,功能为清热解毒,利尿排石。治胆囊炎、黄疸性肝炎、泌尿系统结石、肝、胆结石、跌打损伤、毒蛇咬伤、毒蕈及药物中毒;外用治化脓性炎症、烧烫伤。

89. 锈毛过路黄(植物分类学报) 鞭绣球(云南热带亚热带植物区系研究报告),长梗