

茎通常簇生,膝曲直立,高10—30厘米,在荫湿生境中,茎下部常长匍匐,节上生根,上部曲折上升,长可达60厘米,单一或多分枝,密被长1—1.5毫米的多细胞毛。叶对生,茎端的2对间距小,密聚成轮生状,常较下部叶大1—2倍,叶片卵形至卵状椭圆形,稀为卵状披针形,长1.5—8厘米,宽8—40毫米,先端锐尖或稍钝而具骤尖头,基部阔楔形,上面深绿色,下面较淡,两面均被长达1毫米的具节糙伏毛,中肋稍宽,在下面明显,侧脉纤细,不显著;叶柄比叶片短2—12倍,密被柔毛。花序顶生,近头状,多花;花梗长1—7毫米,密被柔毛;花萼长6—9毫米,分裂近达基部,裂片披针形,先端渐尖,背面被柔毛;花冠黄色,长10—13毫米,基部合生部分长约3毫米,裂片倒卵形或长圆形,宽4—6毫米,先端锐尖或圆形,有透明腺点;花丝基部合生成高3—4毫米的筒,分离部分长2.5—5毫米;花药卵状披针形,长达2毫米,裂缝边缘具纤毛;花粉粒具3孔沟,近球形($28.5-36 \times 28-33$ 微米),表面具网状纹饰;花柱长达8毫米,下部及子房顶端被毛。蒴果褐色,直径3.5—4毫米。花期5—6月;果期8—9月。

产于云南、四川、贵州、广西、湖南、湖北、江西、浙江。生于阔叶林下和山谷溪边、路旁,海拔600—2600米。模式标本采自四川峨眉山。

61b. 短毛叶头过路黄(变种)

var. *polycephala* (Chien) Chen et C. M. He in Act. Phytotax. Sin. 17: 35. 1979.
——*Lysimachia polycephala* Chien in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China 9: 24. 1933.

叶卵状披针形,茎端的2对较下部的大2—3倍,长4—8.5厘米,宽1.4—3厘米,上面被稀疏具节小刚毛,下面仅沿中肋被小刚毛,其余部分近于无毛。花萼长7—8毫米,裂片披针形,背面被小刚毛。

产于四川东部。生于山谷林下和林缘湿处,海拔1100—2100米。模式标本采自南川。

62. 石棉过路黄(植物分类学报)

Lysimachia shimianensis Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 35. 1979.

茎直立,高20—60厘米,圆柱形,被铁锈色多细胞柔毛;枝纤细,通常较茎叶短,仅顶端具叶。卵对生,卵形,长2.5—6厘米,宽1.4—3厘米,先端锐尖或短渐尖,基部近圆形,上面绿色,下面较淡,两面均疏被小刚毛,密生粒状无色腺点,侧脉5—6对,在上面不明显,在下面隆起;叶柄长7—20毫米,具草质狭边缘,密被多细胞柔毛。花2—6朵在茎端和枝端成缩短的总状花序或有时呈头状花序状;花梗长2—4毫米,密被柔毛;苞片叶状,卵圆形,比花萼长;花萼长约5.5毫米,分裂近达基部,裂片披针形,宽约1毫米,背面被稀疏柔毛,两面均有无色透明腺点;花冠黄色,长约1厘米,基部合生约2.5毫米,裂片长圆形,宽约4毫米,先端锐尖或稍钝;花丝基部合生成高约2毫米的筒,分离部分长达3毫米;花药长约1.5毫米,子房顶端被毛,花柱长5毫米。蒴果球形,直径约3毫米。

产于四川西部。模式标本采自石棉。

本种叶的形状、质地以及毛被均与尖瓣过路黄 *L. erosipetala* Chen et C. M. Hu 近似, 惟花在茎端和枝端成缩短的亚头状总状花序, 萼片、花冠具透明腺点而不同。与叶苞过路黄 *L. hemsleyi* Franch. 的区别亦在于花序呈亚头状, 叶较薄, 基部圆形, 毛被较疏。

63. 腾冲过路黄(拉汉种子植物名称)

Lysimachia tengyuehensis Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 82. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin **17**: 35. 1979.

茎自匍匐生根的基部上升, 长 15—50 厘米, 近圆柱形, 基部以上稍增粗, 直径 1.5—2 毫米, 被淡黄色长达 1 毫米的多细胞柔毛, 主茎的节间与叶近等长或为叶长的 2—3 倍, 分枝的节间疏离, 长可达 9 厘米。叶交互对生, 很少 3 枚轮生或在茎上部互生, 茎端的 2 对密聚, 常较茎下部的稍大, 叶片卵圆形, 长 11—37 毫米, 宽 7—25 毫米, 先端锐尖, 基部阔楔形或近圆形, 上面深绿色, 下面较淡, 略带粉绿色, 两面均被淡黄色具节糙伏毛, 下面较密, 侧脉 2—3 对, 在下面稍明显; 叶柄长 2—10 毫米。花通常 2—3 朵生于茎端叶腋, 密聚成头状花序状或稍疏离; 花梗长 3—8 毫米, 密被柔毛; 花萼长 7—10 毫米, 裂片近分离, 线状披针形, 宽 1.5—2 毫米, 背面被淡黄褐色多细胞柔毛, 两面均有无色腺点; 花冠黄色, 内面基部橙红色, 长 13—15 毫米, 基部合生部分长 3—4 毫米, 裂片阔披针形, 宽 5—6 毫米, 先端锐尖; 花丝基部合生成高约 2 毫米的筒, 分离部分长约 3 毫米; 花药长圆形, 长约 2 毫米; 子房密被多细胞柔毛, 花柱长达 8 毫米, 被疏毛。蒴果近球形, 直径约 4 毫米。花期 5—7 月; 果期 6—8 月。

产于云南西南部。生于溪旁灌丛中及稻田边, 垂直分布可达海拔 2400 米。模式标本采自腾冲。

64. 泰国过路黄(新拟)

Lysimachia siamensis Bonati in Bull. Soc. Bot. Geneve 2 ser. **5**: 304. 1913, f. 6². — *Lysimachia debilis* auct non Wall.: Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 92. 1928, p. p. quoad syn. *L. siamensis* Bonati. — *Lysimachia japonica* auct. non Thunb.: Bonati in Fl. Gen. Indo-Ch. **3**: 579. 1930; Benth. in Fl. Malesiana **6**(2): 182. 1962, p. p. quoad syn. *L. siamensis* Bonati

茎自倾卧的基部上升, 长 15—35 厘米, 被淡褐色多细胞柔毛, 上部常有分枝。叶互生, 茎端 2 对稍密聚, 叶片卵圆形或椭圆状卵形, 长 1.5—4 厘米, 宽 1—2.2 厘米, 先端锐尖, 基部阔楔形, 下延, 两面均被多细胞柔毛; 叶柄长通常为叶片的 $1/3$ — $1/2$, 具狭翅, 被多细胞柔毛。花 2—4 朵生于茎端和枝端, 密聚呈头状花序状或稍疏离; 花梗长 3—8 毫米, 密被褐色柔毛; 花萼长 6—7 毫米, 分裂近达基部, 裂片披针形, 背面被多细胞柔毛; 花冠黄色, 长 11—14 毫米, 基部合生部分长约 2 毫米, 裂片椭圆形或椭圆状披针形, 无腺点, 先端锐尖; 花丝基部合生成高约 2.5 毫米的筒, 分离部分长 2—3 毫米; 花药长 1.6—1.8 毫米; 子房顶端被毛, 花柱长约 7 毫米。蒴果球形, 比宿存花萼短。花期 4—5 月。