

产于云南南部。生于山坡路边和草丛中，海拔 300—500 米。分布于泰国、缅甸、越南。

本种曾经前人误并入南亚过路黄 *L. debilis* Wall. 和小茄 *L. japonica* Thunb. 经检查模式标本 (Kerr. 1146)，本种花 2—4 朵聚生茎端，花冠长 11—14 毫米，仅具透明腺点，与上述 2 种均不同。

65. 长柄过路黄(植物分类学报) 图版 18: 5—8

*Lysimachia esquirolii* Bonati in Bull. Soc. Bot. Geneve 2 ser. 5: 302. 1913, nec Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 91. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 35. 1979.

茎直立或膝曲直立，高 20—35 厘米，稍具棱，疏被多细胞柔毛，通常无分枝。叶对生，通常仅 3—4 对，生于茎的中上部，叶片卵形，长 4—7.5 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端锐尖，基部阔楔形或近截形，上面被稀疏小刚毛，下面沿中肋疏被小刚毛，其余部分近于无毛，两面均有半透明小腺点，干时呈粒状突起，侧脉 4—5 对，网脉纤细，不明显；叶柄长 2.5—4 厘米，具草质狭边缘，被稀疏柔毛。花 5—6 朵集生茎端，略呈头状花序状，花梗极短，长 1—2 毫米，密被柔毛；花萼长 9—10 毫米，分裂近达基部，裂片披针形，宽约 1.5 毫米，被稀疏多细胞柔毛；花冠黄色，长 16—20 毫米，基部合生部分长 4—5 毫米，裂片长圆状披针形，先端锐尖，宽约 5 毫米；花丝基部合生成高达 4 毫米的筒，分离部分长 3—5 毫米；花粉粒近球形[(33—35) × (29—31) 微米]，表面具网状纹饰；花柱丝状，长达 8 毫米，柱头明显膨大。花期 4 月。

产于贵州南部(望膜、罗甸)。生于山坡林下，海拔 700—800 米。模式标本采自罗甸。

Handel-Mazzetti (1928) 曾将疏头过路黄 *L. pseudo-henryi* Pamp. 误定为本种，但该种茎下部具叶，叶柄短，叶两面密被糙伏毛，与本种极易区别。

66. 管茎过路黄(植物分类学报)

*Lysimachia fistulosa* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 84. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 35. 1979.

66a. 管茎过路黄(原变种)

var. *fistulosa*

茎直立或膝曲直立，高 20—35 厘米，钝四棱形，单一或有分枝，节间长 4—10 厘米，被长 1—1.5 毫米的多细胞柔毛。叶对生，茎端的 2—3 对密聚成轮生状，常较下部叶大 2—3 倍，叶片披针形，长 4—9 厘米，宽 1—2.5(3) 厘米，先端多少渐尖，基部渐狭，下延，上面疏被具节小刚毛或变无毛，下面被柔毛，沿叶脉较密；侧脉每边 3—5 条，在下面稍明显；茎端叶仅具极短的柄，下部叶具较长的柄，通常长为叶片的 1/3—1/2。缩短的总状花序生于茎端和枝端，成头状花序状；花梗极短或长达 5 毫米，疏被柔毛；花萼长 9—15 毫米，分裂近达基部，裂片披针形，先端渐尖成钻形，背面被稀疏多细胞柔毛，中肋微隆起；花冠黄色，长 10—13 毫米，筒部长 3—4 毫米，裂片倒卵状长圆形，先端圆钝或具小尖头；花丝基部合



1—4. 疏头过路黄 *Lysimachia pseudo-henryi* Pamp.: 1. 植株, 2. 花萼展开, 3. 花冠展开示雄蕊, 4. 雌蕊。5—8. 长柄过路黄 *Lysimachia esquirolii* Bonati: 5. 植株, 6. 花萼展开, 7. 花冠展开示雄蕊, 8. 雌蕊。(冯钟元绘)