

糙伏毛,下面淡绿色,沿叶脉被多细胞柔毛,其余部分被疏毛或近于无毛,两面均散生粒状腺点;叶柄长5—20毫米,具草质边缘。花单生于茎上部向顶端渐次缩小成苞片状的叶腋,成总状花序状;最下方的花梗长达30毫米,向上渐次缩短;花萼长6—8毫米,分裂近达基部,裂片披针形,宽1.2—2毫米,背面被柔毛;花冠黄色,长1—1.2厘米,基部合生部分长约4毫米,裂片倒卵状长圆形,宽5—6毫米,先端圆钝,有透明腺点;花丝下部合生成高约3毫米的筒,分离部分长2—3毫米;花药长圆形,长约1.5毫米;花药具3孔沟,近长球形 $[(33-39) \times (31-35)]$ 微米,表面具网状纹饰;子房和花柱下部被毛,花柱长5—6毫米。蒴果近球形,直径约4毫米。花期7—8月;果期8—11月。

产于云南中部和北部、四川西南部和贵州西部。生于山坡灌丛中和草地中,海拔1600—2600米。模式标本采自云南鹤庆县大坪子地区。

59. 尖瓣过路黄(植物分类学报) 图版 17:5—8

Lysimachia erosipetala Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 34. 1979.

茎直立,高25—60厘米,下部圆柱形,疏被多细胞柔毛,上部稍呈四棱形,密被铁锈色柔毛,通常不分枝,节间长6—10厘米。叶对生,下部的1—2对较小,椭圆形至倒卵形,上部叶大,卵形至卵状披针形,长4—8.5厘米,宽1.8—3.5厘米,先端渐尖,基部近圆形或短渐狭,全缘,上面绿色,下面较淡,两面疏被小糙伏毛,密生红色或褐色粒状腺点,侧脉4—5对,在下面隆起,网脉不明显;叶柄长7—15毫米,具草质狭边缘,密被小糙伏毛。花单生于茎上部叶腋和茎端向上渐次缩小的叶状苞腋,排成总状花序;最下部的花梗长1.5—3厘米,向上渐次缩短,密被铁锈色柔毛,果时下弯;花萼长6.5—9毫米,分裂近达基部,裂片披针形,宽约1.5毫米,先端渐尖,背面疏被柔毛,中肋明显,两面均有红色腺点,近边缘及先端较密;花冠黄色,长1—1.1厘米,基部合生部分长达3毫米,裂片菱状卵形,先端锐尖或具尾状尖头,边缘啮蚀状,两面均有红色腺点;花丝基部合生成高约3毫米的筒,分离部分长达3.5毫米;花药卵形,长约1.2毫米;花粉粒近长球形 $[(32-36) \times (27-29)]$ 微米,表面具网状纹饰;子房顶端被柔毛,花柱长约6.7毫米。蒴果近球形,直径约3.5毫米,被疏柔毛。花期7月;果期8—9月。

产于四川峨眉山和石棉、越西等地。生于林缘及灌丛中,海拔1900—2300米。模式标本采自峨眉山。

本种的体态和花序均与叶苞过路黄 *L. hemsleyi* Franch. 相似,但花冠裂片具红色腺点,先端锐尖或成尾状,边缘啮蚀状;花梗果时下弯,易于区别。

系5. 叶头系——Ser. *Phyllocephalae* (Hand.-Mazz.) Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 34. 1979.—*Lysimachia* sect. *Nummularia* subsect. *Phyllocephalae* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 82. 1928, spp. cit. excl.: *L. paridiformis* Franch., *L. trientaloides* Hemsl.



1—4. 叶苞过路黄 *Lysimachia homsleyi* Franch.: 1. 植株, 2. 花, 3. 花冠展开示雄蕊, 4. 雌蕊。5—8. 尖瓣过路黄 *Lysimachia erosipetala* Chen et C. M. Hu: 5. 植株, 6. 花, 7. 花冠展开示雄蕊, 8. 雌蕊。(黄少容绘)

花集生于茎端或枝端成头状；花丝下部合生成筒。茎直立或上升。叶对生，茎端的2—3对多少密聚，常呈轮生状。植物体不具有腺点。

本系有下列9种。

60. 疏头过路黄(植物分类学报) 图版 18:1—4

Lysimachia pseudo-henryi Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. ser. **17**: 686. 1910; Hand.-Mazz. in Not. Roy. bot. Gard. Edinb. **16**:84.1928. p. p. excl. speciminibus Kwangtungensibus; Chien in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China **9**: 24. 1933; Migo in Bull. Shanghai Sci. Inst. **14**: 71. 1944; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 34. 1979. — *Lysimachia sutchuenensis* Bonati in Bull. Soc. Bot. Geneve 2. ser. **0**: 302. 1913. — *Lysimachia argentea* Bail. in Gentes Herb. **1**: 40. fig. 12. 1920. — *Lysimachia esquirolli* auct. non Bonati: Hand.-Mazz. l. c. 91. 1928.

茎通常2—4条簇生，直立或膝曲直立，高7—25(45)厘米，基部圆柱形，上部微具棱，单一或上部具短分枝，密被多细胞柔毛。叶对生，茎下部的较小，菱状卵形或卵圆形，上部叶较大，茎端的2—3对通常稍密聚，叶片卵形，稀卵状披针形，长2—8厘米，宽8—25毫米，先端锐尖或稍钝，基部近圆形或阔楔形，两面均密被小糙伏毛，散生粒状半透明腺点，侧脉2—3对，纤细，网脉不明显；叶柄长3—12毫米，具草质狭边缘。花序为顶生缩短成近头状的总状花序，花有时稍疏离，单生于茎端稍密聚的苞片状叶腋；花梗长4—10(18)毫米，果时下弯；花萼长8—11毫米，分裂近达基部，裂片披针形，宽1—1.5毫米，背面被柔毛，中肋稍明显；花冠黄色，长10—15毫米，基部合生部分长3—4毫米，裂片窄椭圆形或倒卵状椭圆形，宽5—6毫米，先端锐尖或钝，有透明腺点；花丝下部合生成高2—3毫米的筒，分离部分长3—5毫米；子房和花柱下部被毛，花柱长5—6毫米。蒴果近球形，直径3—3.5毫米。花期5—6月；果期6—7月。

产于陕西南部、四川东部、湖北、河南、江西、安徽、浙江、湖南和广东北部。生于山地林缘和灌丛中，垂直分布上限可达海拔1500米。模式标本采自湖北。

本种分布较广，植株的大小、花序的疏密均有较大变异。较粗壮的植株有时与叶苞过路黄 *L. hemsleyi* Franch. 很相似；但除形态上的差异外，二种的分布区不重叠，花期亦不同，可以区别。

61. 叶头过路黄(拉汉种子植物名称)

Lysimachia phyllocephala Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 83. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 34. 1979. — *Lysimachia cephalantha* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237):284. 1905. — *Lysimachia henryi* auct. non Hemsl.: R. Knuth l. c. 282. 1905, p.p.

61a. 叶头过路黄(原变种) 图版 19: 1—2

var. ***phyllocephala***