

长 2—3 毫米。蒴果近球形,褐色,直径 3—4 毫米,顶部被疏长柔毛。花期 3—4 月;果期 4—5 月。

产于江苏、浙江、台湾、海南。生于田边和路旁荒草地中。分布于朝鲜、日本和印度尼西亚。

57. 南亚过路黄(植物分类学报)

Lysimachia debilis Wall. in Roxb., Fl. Ind. 2: 25. 1824; Duby in DC., Prodr. 8: 66. 1844; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 92. 1928, p. p. excl. syn. *L. siamensis* Bonati et *L. eberhardtii* Bonati; Hara, Fl. East Himal. 2: 101. 1971; Chen et C M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 34. 1979; Gould in Hara et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 64. 1982.

根簇生,纤细,纤维状。茎自倾卧的基部上升,长 15—30 厘米,常自基部分枝成簇生状,被多细胞柔毛,节间长 2—6 厘米。叶对生,近等大,卵形,长 1.5—2.8 厘米,宽 1—1.6 厘米,先端锐尖,基部楔形或近圆形,很少近截形,上面深绿色,下面较淡,两面均被具节糙伏毛,散生暗红色粒状腺点;叶柄长 4—8 毫米,具草质狭边缘。花单生叶腋;花梗长 2—4 毫米,密被多细胞柔毛;花萼长约 7 毫米,果时增大,长可达 1 厘米,分裂近达基部,裂片狭披针形,先端渐尖成钻形,背面密被多细胞柔毛,有暗红色腺点;花冠黄色,长约 8 毫米,基部合生部分长约 2 毫米,裂片卵状长圆形,宽 2.5—3 毫米,先端锐尖,散生暗红色腺点;花丝下部合生成高约 1 毫米的短筒,分离部分长 2.5—3.5 毫米;花药卵圆形,长约 1 毫米;子房被毛,花柱长约 4 毫米。蒴果褐色,直径约 4 毫米。花期 6 月。

产于西藏南部(聂拉木、樟木)。生于山坡草地,海拔 1700 米。分布于尼泊尔、锡金、印度、缅甸、泰国。

58. 叶苞过路黄(植物分类学报) 图版 17:1—4

Lysimachia hemsleyi Franch. in Journ. Bot. Morot 9: 461. 1895. — *Lysimachia franchetii* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV—237): 283. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 89. 1928, p. p. excl. pl. *Wilsonii* 5057. — *Lysimachia bracteata* G. Forr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 4: 235. 1908. — *Lysimachia longisepala* G. Forr. l. c. 237. 1908. — *Lysimachia petitmenginii* Bonati in Bull. Soc. Bot. Geneve 2 ser. 5: 303. 1913. — *Lysimachia ovalifolia* Pax et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 195. 1921. — *Lysimachia ambigua* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 51. 1965.

茎直立或膝曲直立,单生或 2—3 条簇生,高 20—50 厘米,基部圆柱形,上部略具四棱,单一或有少数分枝,被褐色多细胞柔毛。叶对生,在茎上部有时互生,近基部的 2—3 对较小,常为卵圆形,最下方者常缩小为鳞片状,中上部叶大,卵状披针形,稀为卵形,长 3—7 厘米,宽 1—3 厘米,先端锐尖或短渐尖,基部楔状渐狭,稀近圆形,上面绿色,密被小

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. orientaloides* 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)