

生成高 4—5 毫米的筒,分离部分长 3—5 毫米;花药卵状披针形,长 1.5—2 毫米;花柱长达 8.5 毫米,子房密被柔毛。蒴果球形,直径 3—3.5 毫米。花期 5—7 月;果期 7—10 月。

产于四川东部、湖北西部和湖南西北部。生于山谷林下和路边,海拔 500—1650 米。模式标本采自四川东部。

66b. 五岭管茎过路黄

var. *wulingensis* Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 35. 1979. — *Lysimachia iteophylla* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 49. 1965.

茎明显四棱形;除叶面被稀疏小刚毛外,全体无毛。

产于云南东北部、贵州、广西、湖南、江西南部 and 广东北部。生于山谷溪边草地和林下,海拔 500—1100 米。模式标本采自广东英德。

Lysimachia iteophylla C.Y. Wu 的副模式 (H. T. Tsai 51192 藏爱丁堡植物园标本室)曾经 Handel-Mazzetti 鉴定为 *L. henryi* Hemsl. 但植株较高大,叶先端渐尖,花萼长达 1 厘米,先端渐尖成钻形,更接近于本变种。

67. 宜昌过路黄(植物分类学报)

Lysimachia henryi Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 52. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr 22 (IV-237): 282. 1905, p.p. min.; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 85. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax Sin. 17: 35. 1979. — *Lysimachia klattiana* var. *pseudo-klattiana* Bonati in Bull. Soc. Bot. Geneve 2 ser. 5: 306. 1913.

茎簇生,直立或基部有时倾卧生根,高 8—30 厘米,圆柱形,直径可达 2 毫米,单一或有分枝,疏被铁锈色多细胞柔毛。叶对生,茎端的 2—3 对间距极短,呈轮生状,近等大或较下部茎叶大 1—2 倍,叶片披针形至卵状披针形,稀卵状椭圆形,长 1—4.5 厘米,宽 5—16 毫米,先端锐尖或稍钝,基部楔状渐狭,稀为阔楔形,无毛或仅下面沿中肋被疏柔毛,干时坚纸质,两面密布粒状凸起的小腺点,中肋在下面隆起,侧脉不明显;叶柄长 4—10 毫米。花集生于茎端,略成头状花序状;花梗极短或长可达 4 毫米,被疏柔毛;花萼长约 8 毫米,分裂近达基部,裂片披针形,先端渐尖,无毛或近基部被极稀疏的柔毛,密布透明腺点;花冠黄色,长约 12 毫米,基部合生部分长 3—4.5 毫米,裂片卵状椭圆形,宽 4—6 毫米,先端圆钝;花丝下部合生成高约 3 毫米的筒,分离部分长 3—5 毫米;花药长圆形,长约 1.5 毫米;子房被毛,花柱长 5—6 毫米。蒴果褐色,直径约 3 毫米,被疏柔毛。花期 5—6 月;果期 6—7 月。

产于四川东部和湖北西部。生于长江沿岸石缝中。模式标本采自湖北宜昌。

68. 黔阳过路黄(植物分类学报) 图版 19: 3—4

Lysimachia sciadophylla Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 36. 1979.

茎 2—3 条簇生,直立,高 18—40 厘米,圆柱形,中部节间长 5—9 厘米,无毛,不分枝或

有少数分枝;枝纤细,仅顶端具叶。叶对生,茎端的3—4对密聚,近轮生状,放射状展开,基部的1—2对较小,狭椭圆形,长1.8—3厘米,宽9—12毫米,先端锐尖,基部渐狭,具短柄;叶柄基部稍作耳状扩展,半抱茎状。上部茎叶狭披针形,长3.5—7厘米,宽4—9毫米,先端长渐尖,有时向一侧稍弯,基部渐狭,近于无柄,上面疏被柔毛,下面无毛或仅沿中脉被疏毛、两面均密生粒状无色腺点,侧脉纤细,不明显。花4至多朵,在茎端和枝端密聚成头状花序状;苞片卵状披针形至披针形,比花萼长,边缘具铁锈色缘毛;花梗长0.5—2.5毫米;花萼长约8毫米,分裂近达基部,裂片钻形,无毛,两面密生粒状无色腺点;花冠黄色,长约12毫米,基部合生约4毫米,裂片椭圆状倒卵形,宽约4.5毫米,先端锐尖;花丝基部合生成高约3毫米的筒,分离部分长2—5毫米;花药腺形,长达2毫米;花粉粒近球形 $[(34-36) \times (31-32)]$ 微米,表面具网状纹饰;子房无毛,花柱长达10.5毫米。花期4—5月。

产于湖南西南部。生于林缘和灌丛中。模式标本采自黔阳。

系6.伞叶系——Ser. Paridiformes Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 36. 1979.

花在茎端组成伞形花序;花丝下部合生成筒。茎直立或上升。叶4至多枚轮生茎端,下部叶退化呈鳞片状。植物体有极稀疏的黑色腺条。

本系有下列2种和1变种。

69. **落地梅**(植物名实图考) 重楼排草(拉汉种子植物名称), 四块瓦、四叶黄、四儿风(四川)

Lysimachia paridiformis Franch. in Bull. Soc. Linn. Paris **1**: 433. 1884, includ. var. *elliptica*; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 55. 1889, p. p. excl. pl. Fordiana; Oliv. in Hook. Icon. Pl. **20**: t. 1982. 1891; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22** (IV-237): 280. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 86. 1928; 中国高等植物图鉴**3**: 273. 图4499. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 36. 1979.——*Lysimachia bodinieri* Petitm. in Monde des Plantes **9**: 30. 1907.

69a. **落地梅**(原变种) 图版 20: 1—3

var. **paridiformis**

根茎粗短或成块状;根簇生,纤维状,直径约1毫米,密被黄褐色绒毛。茎通常2至数条簇生,直立,高10—45厘米,无毛,不分枝,节部稍膨大。叶4—6片在茎端轮生,极少出现第二轮叶,下部叶退化呈鳞片状,叶片倒卵形以至椭圆形,长5—17厘米,宽3—10厘米,先端短渐尖,基部楔形,无柄或近于无柄,干时坚纸质,无毛,两面散生黑色腺条,有时腺条颜色不显现,仅见条状隆起,侧脉4—5对,在下面稍隆起,网脉隐蔽。花集生茎端成伞形



1—2. 叶头过路黄 *Lysimachia phyllocephala* Hand.-Mazz., 1. 植株, 2. 花冠展开示雄蕊。3—4. 黔阳过路黄 *Lysimachia sciadophylla* Chen et C. M. Hu: 3. 植株, 4. 花冠展开示雄蕊。(邓显发绘)