

花丝基部合生成高约 2.5 毫米的筒, 分离部分长 3—5 毫米; 花药长约 1.7 毫米; 子房无毛, 有黑色腺点; 花柱长 6.5 毫米。 花期 6 月。

产于浙江东南部。生于溪边林缘。模式标本采自瑞安县石坪。

48. **耳柄过路黄**(植物分类学报) 耳柄假獐牙菜(云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版 14: 1—2

Lysimachia otophora C.Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 1: 46. 1965; Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 32. 1979.

株高 20—60 厘米, 全体密被铁锈色具节小糙伏毛。根纤维状, 自横走的根状茎发出。茎直立, 下部近圆柱形, 上部钝四棱形, 不分枝或上部有少数分枝。叶对生, 椭圆状卵形, 长 3—7.5 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 先端锐尖, 基部阔楔形至近圆形, 侧脉 4—6 对, 与中肋在上面稍凹陷, 在下面稍隆起, 细脉隐蔽; 叶柄长 1—3 厘米, 基部具耳, 近于抱茎。花 4—10 朵排成腋生短总状花序或有时密聚近头状; 总梗长 1—4 厘米; 花梗长 2—5 毫米; 苞片狭披针形; 花萼长 5—7.5 毫米, 深裂近达基部, 裂片披针形, 宽约 1.5 毫米, 中肋明显且先端微延长, 因而裂片先端细尖; 花冠黄色, 稍伸出花萼, 基部合生部分长约 1 毫米, 裂片长圆形, 长 6—8 毫米, 宽 3—4 毫米, 先端锐尖, 有透明腺点; 花丝基部合生成高 2—2.5 毫米的筒, 分离部分长 2—3.5 毫米; 花药长圆形, 长约 1 毫米; 花柱长 4—5 毫米, 下部和子房均疏被糙伏毛。蒴果褐色, 直径约 3 毫米。 花期 5—6 月; 果期 6—7 月。

产于云南东南部和广西西部。生于山谷溪边和密林下, 海拔 700—1700 米。模式标本采自云南富宁。

49. **南川过路黄**(植物分类学报) 图版 14: 3—4

Lysimachia nanchuanensis C.Y. Wu ex Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 32. 1979.

茎下部倾卧, 节上生根, 上部直立, 高 25—40 厘米, 直径 2—3.5 毫米, 近圆柱形, 无毛, 上部密被褐色无柄腺体, 节部稍膨大, 紫红色, 节间长 6—11 厘米, 通常不分枝。叶对生, 近基部的 1—2 对较小, 早凋, 上部叶近等大, 卵形至卵状披针形, 长 4—9.5 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端渐尖, 基部近圆形, 上面深绿色, 密被小刚毛, 渐变无毛, 下面淡绿色, 除沿叶脉被小糙伏毛外, 近于无毛, 两面密生红色粒状腺点, 侧脉 6—9 对, 在下面隆起, 网脉两面不明显; 叶柄长 1.3—2 厘米, 具极窄的草质边缘, 基部耳状。总状花序由 2—4 花组成, 腋生, 疏松, 伞房状; 总梗长 1—4 厘米; 苞片钻形, 长 4—7 毫米; 花梗长 8—20 毫米, 有稀疏褐色腺点; 花萼长 7—9 毫米, 分裂近达基部, 裂片披针形, 无毛, 背面中肋隆起, 两面密生红色腺点; 花冠黄色, 长 8—10(13) 毫米, 基部合生约 1.7 毫米, 裂片椭圆形, 先端圆形, 上半部密生红色腺点; 花丝下部合生成高 2.5 毫米的筒, 分离部分长 2.5—4.5 毫米; 花药长约 1.5 毫米; 子房无毛, 花柱长达 6 毫米。蒴果近球形, 直径约 4 毫米, 比宿存花萼短。花期 7—8 月; 果期 10 月。



1—2.耳柄过路黄 *Lysimachia etophora* C.Y. Wu: 1.植株上部, 2.花冠展开示雄蕊。3—4.南川过路黄 *Lysimachia nanchuanensis* C.Y. Wu: 3.植株上部, 4.花冠展开示雄蕊。(邓昌发绘)

产于四川(南川县)。生于林下,海拔 1600—1850 米。模式标本采自金佛山。

系 3.耳柄系——Ser. *Elatae* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 102. 1928; Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 33. 1979.

花单生于茎和枝的上部叶腋,有时稍密聚成总状花序状,稀为伞形花序;花丝下部合生成筒。茎直立。叶对生,稀轮生,披针形至狭披针形;叶柄基部通常明显扩大成耳状。植物体无腺点或具透明腺点,极少花冠具褐色腺条。

本系有下列 4 种。

50. 贯叶过路黄(植物分类学报) 图版 15:1

Lysimachia perfoliata Hand.-Mazz. in Osterr. Bot. Zeitsch. **88**: 305. 1939; Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 33. 1979.

茎直立,通常 2 至数条簇生,高 20—40 厘米,圆柱形,基部常带枣红色,直径达 3 毫米,中部以上分枝,幼时被小糙伏毛。叶对生,披针形,有时在茎上部成卵形,长 2—7.5 厘米,宽 6—20 毫米,先端长渐尖,下部收缩,至基部再扩大成琴状并与对侧叶片的基部合生成穿茎叶,两面均被小糙伏毛,密布透明腺点,背面沿中肋被多细胞柔毛,侧脉 3—4 对,在下面稍隆起。花单生于茎上部和枝端叶腋,略呈总状花序状;花梗密被小糙伏毛,最下方的长可达 2.5 厘米,向上渐次缩短,以至长不及 1 厘米,果时下弯;花萼长约 6 毫米,果时长可达 1 厘米,分裂近达基部,裂片披针形,先端渐尖成钻形,背面密被小糙伏毛及透明腺点;花冠黄色,稍伸出花萼,基部合生部分长 1.5—2 毫米,裂片阔卵形,先端圆钝;花丝长 6—7 毫米,基部合生成高 2—2.5 的筒;花药线形;花柱约与雄蕊等长。蒴果褐色,直径 4—5 毫米,上部有稀疏糙伏毛。

产于江西北部 and 安徽南部。生于山谷林下,海拔 850—1100 米。模式标本采自安徽潜山县。

51. 山萝过路黄(植物分类学报) 女娄菜状过路黄(拉汉种子植物名称)

Lysimachia melampyroides R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV—237): 284. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 102. 1928; Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 33. 1979.

51a. 山萝过路黄(原变种) 图版 15:2—4

var. ***melampyroides***

茎通常 2 至多条簇生,直立或上升,高 15—50 厘米,圆柱形,密被褐色小糙伏毛,通常有分枝。叶对生,茎下部的 2—3 对较小,卵形至卵状披针形,具基部扩展成耳状的柄,茎上部叶卵状披针形至狭披针形,长 3—9 厘米,宽 5—25 毫米,先端渐尖或长渐尖,极少锐尖或稍钝,基部楔形,上面密被小糙伏毛,老时近于无毛,下面沿叶脉被毛,其余部分近于无毛,两面均密布粒状透明腺点,侧脉 4—5 对,网脉不明显;叶柄长 2—10 毫米,密被褐