

无柄,叶片披针形至狭披针形,长1—6厘米,宽4—13毫米,先端长渐尖,下部收缩,至基部再扩展成耳状抱茎,上面绿色,无毛,下面淡绿色,沿叶脉被细密短柔毛,两面均有透明腺点,侧脉4—5对,网脉隐蔽。花通常4—6朵单生于茎端和枝端叶腋,稍密聚,略呈伞房花序状;花梗被毛,最下方的长约5毫米,上部的极短;花萼长4—5毫米,分裂近达基部,裂片披针形,宽约2毫米,先端渐尖成钻形,背面中肋明显隆起;花冠黄色,长6—7毫米,基部合生部分长1—2毫米,裂片椭圆形,有透明腺点;花丝基部合生成高约1.2毫米的短筒,离生部分长2—4毫米;花粉粒具3孔沟,圆球形($25-26 \times 24-25$ 微米),表面具网状纹饰;子房无毛,花柱长约5毫米。蒴果褐色,直径约2.5毫米。花期6月。

产于四川东部和湖北西部。生于山坡路旁草丛中。模式标本采自四川长寿县。

系2. 侧枝系——Ser. Paracladae Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 31. 1979.

花在无叶的枝端或茎端排成总状花序;苞片小,与茎上部叶有明显区别;花丝下部合生成筒。茎直立或近直立。叶对生,稀轮生和互生,无柄或有具耳的柄,具有色腺点或腺条,稀无腺点。

本系有下列5种。

45. 长梗过路黄(植物分类学报) 长梗排草(中国高等植物图鉴)

Lysimachia longipes Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 316. 1893; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 295. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 79. 1928; Migo in Bull. Shanghai Sci. Inst. **14**: 67. 1944; 中国高等植物图鉴 **3**: 272. 图4497. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 32. 1979.——*Lysimachia longipes* f. *simplicicaulis* Chien in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China **6**: 71. 1931.

一年生草本,高35—75厘米,全体无毛。茎通常单生,圆柱形,干时麦秆黄色,除花序外,不分枝。叶对生,卵状披针形,长4—10厘米,宽1.2—3.2厘米,先端长渐尖或近尾状,基部圆形,无柄或近于无柄,上面绿色,下面粉绿色,两面均有暗紫色或黑色腺点及短腺条,沿边缘尤密,中肋在上面稍隆起,侧脉纤细,4—5对,网脉不明显。花4—11朵组成顶生和腋生的疏松总状花序;总梗纤细,长6—12厘米;花梗丝状,常近水平伸展,长1—3厘米;苞片小,钻形,长3—5毫米;花萼长5—7毫米,分裂近达基部,裂片披针形,宽1.2—1.5毫米,有暗紫色腺条和腺点,边缘膜质;花冠黄色,直径12—15毫米,基部合生部分长1.5—2毫米,裂片菱状卵圆形至狭长圆形,长约5毫米,宽3—4毫米,先端锐尖,有明显的脉纹,上部常散生暗紫色短腺条;花丝下部合生成高2—2.5毫米的筒,分离部分长1.5—3.5毫米;花药线状长圆形,长约1.2毫米;花粉粒具3孔沟,近圆球形[(24—27.5)×(23—25)微米],表面具网状纹饰;子房无毛,花柱丝状,长5—6毫米。蒴果褐色,直径3—3.5毫

米。 花期 5—6 月,果期 6—7 月。

产于安徽南部、江西北部、浙江和福建北部。生于山谷溪边和山坡林下, 海拔 300—800 米。模式标本采自浙江宁波附近。

安徽民间用全草煎汤服,治疟疾。

46. **福建过路黄**(植物分类学报) 福建排草(中国高等植物图鉴)

Lysimachia fukienensis Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Mat.-Nat. 62: 25. 1925, et in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 104. 1928; Migo in Bull. Shanghai Sci. Inst. 14: 69. 1944; 中国高等植物图鉴 3:279. 图 4511. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 32. 1979.——***Lysimachia rosthorniana*** Hand.-Mazz. l. c. 25. 1925.

株高 20—80 厘米,全体无毛。茎 2 至多条簇生,直立,基部圆柱形,上部因叶基部下延而具 4 棱,有黑色或深褐色腺条。叶互生或在茎下部近对生,有时 3—4 枚轮生,茎中部者最大,披针形至狭披针形,长 4—14 厘米,宽 9—23 毫米,先端长渐尖,基部楔形或近圆形,无柄或近于无柄,上面深绿色,下面带粉绿色,两面均密布黑色腺条及腺点,中肋在下面稍隆起,侧脉约 5 对,网脉纤细;茎两端叶较小,近基部的 1 对常缩小成鳞片状。花单生于茎上半部叶腋,很少在茎端或枝端密聚成总状花序;花梗纤细,长 1.5—5 厘米;花萼长 7—11 毫米,分裂近达基部,裂片线状披针形,宽 1—2 毫米,长渐尖,具膜质狭边缘,背面密布黑色腺条和腺点,具 3—5 脉;花冠黄色,长约 1 厘米,基部合生部分长 3—5 毫米,裂片阔卵形,宽约 5 毫米,先端稍钝,有黑色短腺条;花丝基部合生成高约 2.5 毫米的筒,分离部分长 2.5—4 毫米;花药长圆形,长 1.2—2 毫米;花粉粒具 3 孔沟,近长球形[(28—35)×(24—27)微米],表面具网状纹饰;子房无毛,花柱长 6—7 毫米。蒴果淡褐色,直径 3.5—5 毫米,有黑色短线条。 花期 5 月;果期 7 月。

产于江西东部和南部、浙江南部、福建西部和广东北部。生于山坡林缘、草丛中和山谷溪边,垂直分布上限可达海拔 1000 米。模式标本采自福建西部。

47. **紫脉过路黄**(植物分类学报)

Lysimachia rubinervis Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 32. 1979.

茎直立,高达 45 厘米,鲜时紫红色,干后褐色,有稀疏黑色腺点和腺条,中部以上分枝;枝纤细,通常比茎叶短,仅顶端具叶。叶对生,近基部的 2—3 对稍小,椭圆形或狭椭圆形,中部及上部叶披针形,长 6—8 厘米,宽 1.5—2.2 厘米,先端渐尖,基部楔形,具长 2—4 毫米的短柄或无柄,边缘全缘或微皱呈波状,无毛,两面密布紫黑色或褐色腺点,近边缘腺点极密,中脉在下面近基部龙骨状突起,鲜时紫红色,侧脉 5—6 对,两面稍明显。花 4 至多朵在茎端和枝端排成密集的总状花序;花序轴长 5—15 毫米,密被褐色腺体;花梗长 2—4 毫米;苞片卵形,着生于花梗上部,紧靠花萼并与之近等长;花萼长约 9 毫米,深裂近达基部,裂片披针形,宽约 1.5 毫米,先端渐尖成钻形,无毛,先端密生黑色腺点;花冠黄色,长约 1 厘米,基部合生部分长 1.5—2 毫米,裂片椭圆形,宽约 5 毫米,先端钝,有黑色腺条;