

肋基部被毛;叶柄长2—3毫米,被多细胞柔毛;茎基部叶间距短,近莲座状簇生,通常较上部叶小。花单生于茎上部叶腋;花梗丝状,长9—16毫米,疏被毛;花萼长4—5.5毫米,分裂近达基部,裂片钻状披针形,宽约0.3毫米,长渐尖,背面被多细胞柔毛,边缘密被乳头状突起;花冠幅状,黄色,直径11—13毫米,深裂成卵状披针形裂片,无腺点;花丝丝状,基部合生成浅环,离生部分长约2毫米;花药线形,长2.5毫米,基部以上着生;子房无毛,花柱长4—5毫米。蒴果未见。花期5月。

产于四川西部。模式标本采自茂汶,存英国邱园标本室,其后尚无人再次采得。

41. 峨眉过路黄(植物分类学报) 图版 12:1—2

Lysimachia omeiensis Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 29:314. 1893; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 265. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 79. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 31. 1979. — *Lysimachia nemorum* var. *moupinensis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris 10: 58. 1888. — *Lysimachia moupinensis* R. Knuth l.c. 266. 1905. — *Lysimachia limprichtii* Pax et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 195. 1921.

株高30—60厘米。茎基部匍匐生根,上部直立,圆柱形,通常带红褐色,被多细胞柔毛,极少分枝,中部节间长4—10厘米。叶对生,有时在茎端互生,近基部的2—3对较小,卵圆形或退化成鳞片状,上部叶卵状披针形至披针形,长4—8厘米,宽1—4厘米,先端渐尖,基部圆形,无柄或近于无柄,上面幼时疏被小刚毛,老时近于无毛,仅下面沿叶脉被毛,两面均有红色或黑色粒状腺点,侧脉3—4对,网脉纤细,不明显。花单生叶腋;花梗丝状,长1.5—7厘米,密被柔毛;花萼长5—7毫米,分裂近达基部,裂片线状披针形,先端渐尖,背面被短毛;花冠金黄色,辐状,直径1.2—2厘米,基部合生约1.5毫米,裂片卵状椭圆形至椭圆状披针形,长6—8毫米,宽3.5—6毫米,先端锐尖,有稀疏红色或褐色腺点;花丝长3—4毫米,基部合生成宽而浅的环;花药线形,长约2毫米;花粉粒具3孔沟,近长球形[(23.5—26.5)×(20—22.5)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3毫米。花期6月;果期10月。

产于四川西部和云南东北部。生于山坡林缘草丛中和山谷溪边,海拔1800—3500米。模式标本采自峨眉山。

42. 巴山过路黄(植物分类学报) 图版 12:3—5

Lysimachia hypericoides Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 29: 314. 1893; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 265. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 78. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 31. 1979.

茎通常数条簇生,高15—30厘米,钝四棱形,密被褐色短柔毛,通常中上部有分枝。叶对生,在茎端偶有互生,无柄,位于茎中上部的较大,卵状椭圆形至长圆状披针形,长3—6厘米,宽1—1.8厘米,先端稍钝或渐尖,基部近圆形或阔楔形,两面均有粒状腺点,初被稍



1—2.峨眉过路黄 *Lysimachia omeiensis* Hemsl.: 1.植株, 2.花。3—5. 巴山过路黄 *Lysimachia hypericoides* Hemsl.: 3.植株, 4.花, 5.花萼。(黄少容绘)

密的小刚毛,老时近于无毛,侧脉4—5对,网脉不明显;茎中部叶卵形,向茎基部渐次缩小成圆形或呈鳞片状,先端钝,基部半抱茎。花单生于茎中上部叶腋或在茎端稍密聚;花梗长5—20毫米;花萼长约5毫米,分裂近达基部,裂片线状披针形,宽约1毫米,背面被短柔毛,中肋显著;花冠黄色,辐状,直径1—1.5厘米,基部合生约1毫米,裂片倒卵状椭圆形,长约5毫米,宽3—4毫米,先端圆形;花丝基部合生成高约0.5毫米的环,分离部分长约2毫米;花药线形,长1—1.5毫米;花粉粒具3孔沟,长球形(25—27×20—22.5微米),表面具网状纹饰;子房卵珠形,花柱长约3毫米。蒴果近球形,直径约3毫米,褐色。花期5—6月;果期9—10月。

产于四川东部、湖北西北和贵州北部。生于山坡草丛中,海拔1700—2200米。模式标本采自湖北建始。

43. 白花过路黄(植物分类学报) 图版 13:1—4

Lysimachia huitsunae Chien in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China **9**: 28. 1933; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 31. 1979.

柔弱小草本,高6—15厘米。茎纤细,基部倾卧,上部直立,圆柱形,被逆向偃伏柔毛,单一或有分枝。叶对生,有时在茎端互生,茎下部者间距极短,仅1—2毫米,叶稍密集,向上渐疏离,至中部间距最大,可达2厘米;叶片大小亦作相同的变异,下部的最小,鳞片状,向上逐渐增大,至茎中部成卵形或披针形,长5—20毫米,宽4—9毫米,先端钝或稍渐尖,基部楔形,下延,上面深绿色,无毛,下面带粉绿色,沿叶脉被稀疏柔毛,两面均有透明腺点;叶柄长2—4毫米,具狭翅。花单生于茎上部叶腋;花梗纤细,长1.2—3厘米,被柔毛,果时下弯;花萼长5—6毫米,分裂近达基部,裂片披针形,长5—6毫米,宽1—2毫米,密布透明腺点,背面沿中肋被毛;花冠白色,辐状,长6—7毫米,基部合生部分长约1毫米,裂片卵状椭圆形或椭圆形,宽3—4毫米,顶端钝或圆形,散生透明腺点;花丝长3—3.5毫米,基部合生成高约1毫米的环;花药长约2毫米;花粉粒具3孔沟,长球形(28—31×25—26微米),表面具网状纹饰;子房上半部被短柔毛,花柱长约5毫米。花期6—7月,果期7—9月。

产于安徽黄山、浙江龙泉和广西象县。生于沼泽地和潮湿石缝中,海拔1500—1700米。

此为一较特殊而少见的种,是黄连花亚属中唯一具白色花冠者,极易识别。模式标本采自安徽黄山,近年又分别在浙江龙泉和广西象县采得。此种星散分布式样在本属中亦属少见。

44. 琴叶过路黄(植物分类学报) 图版 13:5—8

Lysimachia ophelioides Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. **26**: 54. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 285. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 79. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 31. 1979.

茎通常簇生,直立,高25—40厘米,圆柱形,被细密短柔毛,中部以上分枝。叶对生,