

枝或有少数分枝。叶对生或 3—4 枚轮生,椭圆状披针形至线状披针形,长 4—12 厘米,宽 5—40 毫米,先端锐尖至渐尖,基部钝至近圆形,上面绿色,近于无毛,下面常带粉绿色,无毛,仅沿中肋被小腺毛,两面均散生黑色腺点,侧脉通常超过 10 对,网脉明显,无柄或具极短的柄。总状花序顶生,通常复出而成圆锥花序;苞片线形,密被小腺毛;花梗长 7—12 毫米;花萼长约 3.5 毫米,分裂近达基部,裂片狭卵状三角形,沿边缘有一圈黑色线条,有腺状缘毛;花冠深黄色,长约 8 毫米,分裂近达基部,裂片长圆形,先端圆钝,有明显脉纹,内面密布淡黄色小腺体;雄蕊比花冠短,花丝基部合生成高约 1.5 毫米的筒,分离部分长 2—3 毫米,密被小腺体;花药卵状长圆形,长约 1 毫米;花粉粒具 3 孔沟,近长圆形 $[(19-22) \times (17.5-19.5)]$ 微米,表面具网状纹饰;子房无毛,花柱长 4—5 毫米。蒴果褐色,直径 2—4 毫米。花期 6—8 月,果期 8—9 月。

产于内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、山东、江苏、浙江、云南。生于草甸、林缘和灌丛中,垂直分布上限可达海拔 2100 米。分布于苏联(远东地区)、朝鲜和日本。

组 2. 过路黄组——Sect. *Nummularia* (Gilib.) Klatt in Abh. Naturw. Ver. Hamb. 4, 4: 7. 1866; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22 (IV-237): 257. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 81. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 31. 1979.

茎直立或匍匐。叶对生,稀互生或轮生。花黄色,极少(仅 1 种)白色,单出腋生或排成总状花序或伞形花序;总状花序常缩短近头状;花丝下部合生成宽环或窄筒;花药中着,纵裂。

本组划分为以下 10 系。

系 1. 浅环系——Ser. *Hypericoideae* (R. Knuth) Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 31. 1979.——*Lysimachia* sect. *Hypericoideae* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV-237): 264. 1905 p.p. min.——*Lysimachia* sect. *Lerouxia* subsect. *Hypericoideae* (R. Knuth) Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 78. 1928.

花单生叶腋;花冠辐状,开张;花丝基部合生成浅环或短筒。茎直立或近直立。叶对生,除花冠白色者外,无柄,有透明腺点,稀具有色腺点。

本系有下列 5 种。

40. 茂汶过路黄(植物分类学报)

Lysimachia stellarioides Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 78. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 31. 1979.

根纤细,纤维状。茎直立或膝曲直立,高约 10 厘米,单一或有少数分枝,下部红褐色,被多细胞柔毛,散生无柄腺体。叶交互对生,3—4 对近等距离排列,叶片卵形或阔卵形,长 9—15 毫米,宽 5—11 毫米,先端锐尖,基部宽圆呈截形,全缘,上面无毛,下面仅中

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