

色小糙伏毛,基部扩展成耳状或不明显扩大。花通常单生于茎中部以上叶腋,有时在茎端和枝端稍密聚成总状花序状;花梗密被小糙伏毛,最下方的长可达2厘米,茎端的较短,长4—7毫米,果时下弯;花萼长6—8毫米,分裂近达基部,裂片披针形,下部宽1—1.5毫米,先端渐尖成钻形,背面被小糙伏毛,有透明腺点,中肋明显;花冠黄色,长7—9毫米,基部合生部分长1—2毫米,裂片倒卵状椭圆形,宽4—6毫米,先端圆钝;花丝基部合生成高约2毫米的筒,分离部分长3—5毫米;花药长圆形,长约1.5毫米;花粉粒具3孔沟,近长球形 $[(30-36.5) \times (26-31.5)]$ 微米,表面具网状纹饰;花柱长约6毫米,下部和子房顶端均被铁锈色柔毛。蒴果近球形,直径3—4毫米,褐色。花期5—6月;果期7—11月。

产于四川东部、贵州东北部、湖北西南部、湖南、江西西部和广西东北部。生于山谷林缘和灌木丛中,海拔650—1200米。模式标本采自四川城口。

51b. 抱茎山萝过路黄(变种) 图版15:5

var. **amplexicaulis** Chen et C.M. Hu in Act. phytotax. Sin. 17: 33. 1979.

叶无柄,基部耳状抱茎。

产于广西东北部(全县)和湖南西南部(东安)。生于山谷溪边和灌丛中。海拔1000米。模式标本采自广西全县。

51c. 小山萝过路黄(变种)

var. **brunelloides** (Pax et Hoffm.) Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 33. 1979. — *Lysimachia brunelloides* Pax et Hoffm. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 17: 194. 1921. — *Lysimachia deltoidea* Wight var. *brunelloides* (Pax et Hoffm.) Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 88. 1928.

植物体各部分均较小。茎高5—20厘米。叶披针形至线状披针形,通常长1.5—2.5厘米,宽3—6毫米。花冠长5—6毫米;花丝下部合生成浅环。

产于四川北部、甘肃东南部和陕西西南部。生于山坡草地和沟边,海拔400—900米。模式标本采自四川汶川县。

52. 展枝过路黄(植物分类学报)

Lysimachia brittenii R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 22(IV—237): 306. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 103. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17: 33. 1979.

茎直立,高60—100厘米,基部直径达6毫米,近圆柱形,下部常带暗紫色,节间长8—11厘米,被稀疏柔毛,老时近于无毛,近中部分枝;枝纤细,通常近水平伸展。叶对生,披针形至长圆状披针形,长6—12厘米,宽1.5—3.5厘米,先端渐尖或成尾状,基部楔形,下延,上面绿色,无毛,下面粉绿色,沿叶脉被极稀疏的柔毛,其余部分近于无毛;叶柄长(5—)10—20毫米,具狭翅,基部扩展成小耳状抱茎。花6至多朵在茎端和枝端排成伞形花序,在花序下方的1对叶腋中,偶有少数花(2—4朵)生于不发育的短枝端;果梗长

10—15 毫米,被稀疏柔毛及腺体;果萼长 6—7 毫米,分裂近达基部,裂片披针形,宽约 1.5 毫米,先端渐尖成钻形,背面中肋隆起。蒴果近球形,直径 3.5—4 毫米。 果期 8 月。

产于湖北西部、湖南东北部。生于山坡草地和山谷中。模式标本采自湖北西部。

53. 轮叶过路黄(植物分类学报) 轮叶排草(江苏南部种子植物手册)

Lysimachia klattiana Hance in Journ. Bot. London, **16**: 236. 1878; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV—237): 282. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 103. 1928; Chien in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China **10**: 40. 1935; Migo in Bull. Shanghai Sci. Inst. **14**: 71. 1944; 江苏南部种子植物手册, 566. 1959; 中国高等植物图鉴, **3**: 287. 图 4510. 1974; Chen et C.M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 33. 1979.

茎通常 2 至数条簇生,直立,高 15—45 厘米,近圆柱形,密被铁锈色多细胞柔毛,不分枝或偶有分枝。叶 6 至多枚在茎端密聚成轮生状,在茎下部各节 3—4 枚轮生或对生,很少互生,叶片披针形至狭披针形,长 2—5.5(11) 厘米,宽 5—12(25) 毫米,先端渐尖或稍钝,基部楔形,无柄或近于无柄,两面均被多细胞柔毛。花集生茎端成伞形花序,极少在花序下方的叶腋有单生之花;花梗长 7—12 毫米,被稀疏柔毛,果时下弯;花萼长 9—10 毫米,分裂近达基部,裂片披针形,先端渐尖成钻形,背面被疏柔毛,中肋明显,近基部常有不明显的黑色腺条;花冠黄色,长 11—12 毫米,基部合生部分长 2.5—3 毫米,裂片狭椭圆形,宽约 5 毫米,先端钝,有棕色或黑色长腺条;花丝基部合生成高约 2.5 毫米的筒,分离部分长 2—3 毫米;花药卵形,长约 1.5 毫米;花粉粒具 3 孔沟,近长球形 [(26.5—30) × (23.5—25.5) 微米],表面具网状纹饰;子房卵珠形,花柱长约 5 毫米。蒴果近球形,直径 3—4 毫米。 花期 5—7 月;果期 8 月。

产于河南、湖北、江西、安徽、山东、江苏、浙江等省。生于疏林下、林缘和山坡阴处草丛中。模式标本采自江苏。

全草入药,主治肺结核咯血、高血压及毒蛇咬伤。

系 4. 疏节系——Ser. Deltoideae Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 87. 1928, spp. cit. excl.: *L. esquirolii* Hand.-Mazz. (non Bonati), *L. fordiana* Oliv.; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 33. 1979.——*Lysimachia* sect. *Nummularia* ser. *Debilis* Hand.-Mazz. l.c. 92. 1928, spp. cit. excl.: *L. congestiflora* Hemsl. (*L. hui* Hand.-Mazz., *L. gymnocephala* Hand.-Mazz.).——*Lysimachia* sect. *Nummularia* ser. *Japonicae* Hand.-Mazz. l. c. 96. 1928.

花单出腋生或在茎端排成疏松的总状花序;苞片叶状;花丝下部合生成筒或浅环。茎直立或上升。叶对生;叶柄具草质边缘,基部不呈耳状。植物体具透明腺点,稀具有色腺点。

本系有下列 6 种。