

点,侧脉纤细,不明显;叶柄长1—2.5厘米,密被柔毛。总状花序顶生,缩短成近头状;花序轴极短或长达1厘米;苞片阔椭圆形或阔倒卵形,长6—25毫米,宽5—14毫米,先端圆钝,基部渐狭,密被糙伏毛;花梗长2—3毫米,密被柔毛;花萼长6—8毫米,分裂近达基部,裂片狭披针形,边缘膜质,背面被毛,有黑色腺条;花冠黄色,长10—15毫米,基部合生部分长3—5毫米,裂片披针形,先端钝或锐尖,密布黑色腺条;花丝下部合生成高2.5—3.5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,近球形 $[(27-32) \times (26-29.5)]$ 微米,表面具网状纹饰。蒴果近球形,褐色,直径4—5毫米。花期4—5月;果期6—8月。

产于贵州、广西、广东、湖南和江西南部、福建西南部。生于山谷溪边、沟旁湿地、林下和灌丛中,海拔220—900米。模式标本采自福建。

90b. 小广西过路黄(变种)

var. *chrysosplenioides* (Hand.-Mazz.) Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 40. 1979. — *Lysimachia chrysosplenioides* Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. Math.-Nat. **62**: 24. 1925.

植株较矮小,高6—12厘米。茎基部倾卧,节上生根,自基部分枝。叶卵圆形,有时近圆形,长2—5厘米,宽1.3—3.5厘米,幼时带红色。花期5月。

产于贵州、广西。生于山谷疏林下。模式标本采自贵州东南部。

系10. 金爪儿系——Ser. Grammicæ Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 102. 1928; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 40. 1979.

花单出腋生;花丝下部合生成宽而短的环。茎近直立。叶互生。植物体密生黑色腺条。本系仅有下列1种。

91. 金爪儿(江苏南部种子植物手册) 图版 26: 1—4

Lysimachia grammica Hance in Ann. Sci. Nat. Paris 5. ser. **5**: 225. 1866, et in Journ. Bot. London **15**: 357. 1877; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 52. 1889; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 263. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 102. 1928; Chien in Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China **10**: 40. 1935; Migo in Bull. Shanghai Sci. Inst. **14**: 69. 1944; 江苏南部种子植物手册567. 1959; 中国高等植物图鉴 **3**: 278. 图4509. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 40. 1979. — *Lysimachia nigrolineata* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **29**: 315. 1893.

茎簇生,膝曲直立,高13—35厘米,圆柱形,基部直径约1毫米,向上稍增粗,密被多细胞柔毛,有黑色腺条,通常多分枝。叶在茎下部对生,在上部互生,卵形至三角状卵形,长1.3—3.5厘米,宽8—25毫米,先端锐尖或稍钝,基部截形,骤然收缩下延,两面均被多

细胞柔毛,密布长短不等的黑色腺条;叶柄长4—15毫米,具狭翅。花单生于茎上部叶腋;花梗纤细,丝状,通常超过叶长,密被柔毛,花后下弯;花萼长约7毫米,分裂近达基部,裂片卵状披针形,先端长渐尖,边缘具缘毛,背面疏被柔毛和紫黑色腺条;花冠黄色,长6—9毫米,基部合生部分长0.5—1毫米,裂片卵形或菱状卵圆形,宽3—5毫米,先端稍钝;花丝下部合生成高约0.5毫米的环,分离部分长1.5—2.5毫米;花药长约2毫米;子房被毛,花柱长约4.5毫米。蒴果近球形,淡褐色,直径约4毫米。花期4—5月;果期5—9月。

产于陕西南部、河南、湖北、江西、安徽、江苏、浙江。生于山脚路旁、疏林下等阴湿处。模式标本采自江苏南京附近。

组3.短茎组——Sect. *Rosulatae* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 308. 1905; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 40. 1979.——*Lysimachia* subgen. *Lysimachiopsis* sect. *Rosulatae* Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 121. 1928.——*Lysimachia* subgen. *Nullicaulis* Hugnh in Candollea **25**: 285. 1970.

茎缩短,不显著或近于无茎,常自基部发出匍匐枝。叶螺旋状排列,密聚成莲座状,匙形或倒披针形。花黄色,单出腋生,具长梗;花丝比花药长,下半部合生成筒。植物体不具有色腺点。

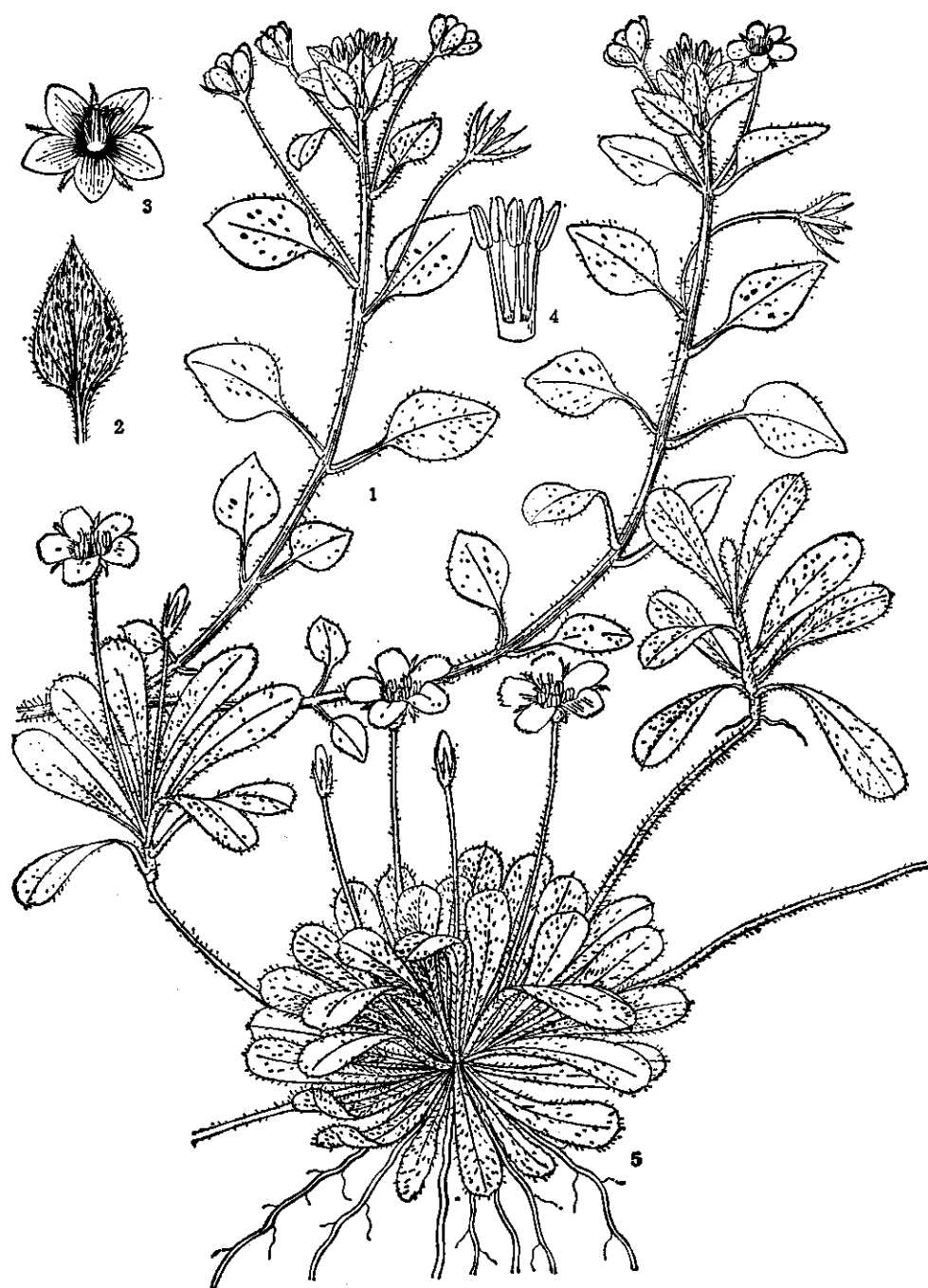
本组有下列2种。

92. 香港过路黄(植物分类学报) 图版 26: 5

Lysimachia alpestris Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew **4**: 299. 1852; Benth. Fl. Hongkong 202. 1861; Klatt in Abh. Naturw. Ver. Hamb. **4**, **4**: 35. t. 20. 1866; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 47. 1889; R. Knuth in engl. Pflanzenr. **22**(IV-237): 308. 1905; Hand.-Mazz. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **16**: 121. 1928; 中国高等植物图鉴 **3**: 285. 图 4523. 1974; Chen et C. M. Hu in Act. Phytotax. Sin. **17**: 40. 1979.

多年生草本,全株密被灰白色硬毛状长毛。茎粗短,长1—4厘米,常自基部发出匍匐枝;匍匐枝顶端具叶,着地生根,发育成能独立生长的植株。叶多数,螺旋状排列,密聚成莲座状,叶片匙形或狭倒披针形,长3—6厘米,宽6—15毫米,先端圆形,具骤尖头,下部楔状长渐狭,近于无柄。花单生叶腋;花梗与叶近等长或稍高出叶丛;花萼长5—6毫米,分裂近达基部,裂片披针形,宽约2毫米,先端锐尖;花冠黄色,长约8毫米,基部合生部分长1—1.5毫米,裂片倒卵状椭圆形,宽4—15毫米,先端圆钝,有稀疏啮蚀状小齿;花丝长约3毫米,下半部合生成筒;花药狭长圆形,长达2毫米;花粉粒具3孔沟,近长球形[(16—18)×(11—13.5)微米],表面近于平滑;子房卵珠形,花柱稍短于雄蕊。花期4月。

本种为一地区性特有种,分布区极狭,仅见于模式产地香港和广东中部沿海岛屿。生于山谷林下。



1—4. 金爪儿 *Lysimachia grammica* Hance: 1. 植株上部, 2. 叶片放大, 3. 花, 4. 雄蕊。5. 香港过路黄
Lysimachia alpestris Champ. ex Benth.: 植株。(余汉平绘)